

# Schüling Verlag



## CHEMIEDIDAKTIK

26. März 2014

### ARBEITSGEMEINSCHAFT PROF. DR. BARKE

#### Modellvorstellungen und Formelverständnis im Chemieunterricht

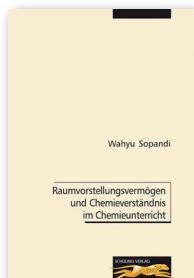


Hilde Wirbs  
2002, 195 S.,  
14,8 x 21 cm,  
Ppb., ISBN  
9783934849174,  
Euro 29,50.

#### Alternative Schülervorstellungen zum Aufbau der Salze als Ergebnis von Chemieunterricht

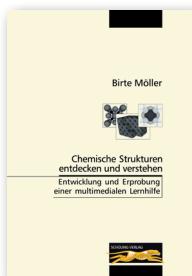
Eine lernpsychologisch orientierte qualitative Unterrichtsevaluation  
Claus H. Hilbing  
2003, 175 S., 16,8 x 23,8 cm, Ppb.,  
ISBN 9783934849457, Euro 29,50.

#### Raumvorstellungsvermögen und Chemieverständnis im Chemieunterricht



Wahyu Sopandi  
2004, 166 S.,  
16,8 x 23,8 cm,  
Paperback,  
ISBN  
9783934849297,  
Euro 29,50.

### Chemische Strukturen entdecken und verstehen *Entwicklung und Erprobung einer multimedialen Lernhilfe*



Birte Möller  
2005, 153 S.,  
16,8 x 23,8  
cm, Ppb., ISBN  
9783865230126,  
Euro 29,80.

### Strukturorientierte Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie Bd. 1

Für Lehramtstudierende in den Bachelorstudiengängen KJ, GHRGe

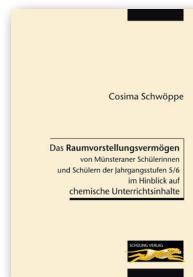


Hans-Dieter Barke,  
Cosima Schwöp-  
pe, Nina Strehle  
2006, 120 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865230560,  
Euro 16,00.

### Strukturorientierte Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie Bd. 2

Für Lehramtstudierende in den Bachelorstudiengängen GHRGe  
Hans-Dieter Barke,  
Cosima Schwöp-  
pe, Nina Strehle  
2006, 136 S., 21 x 29,7 cm, Ppb.,  
ISBN 9783865230478, Euro 16,00.

### Das Raumvorstellungsvermögen von Münsteraner Schülerinnen und Schülern der Jahrgangsstufen 5/6 im Hinblick auf chemische Unterrichtsinhalte



Cosima Schwöp-  
pe  
2007, 186 S.,  
14,8 x 21 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865230935,  
Euro 29,50.

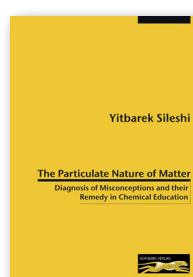
### Die chemische Formelsprache im Spannungsfeld von Schülerleistung und Lehrererwartungen



Sebastian Musli  
2008, 204 S.,  
14,8 x 21 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865231215,  
Euro 29,80.

### The Particulate Nature of Matter

*Diagnosis of Misconceptions and their Remedy in Chemical Education*



Yitbarek Sileshi  
2009, 230 S.,  
16,8 x 23,8  
cm, Ppb., ISBN  
9783865231437,  
Euro 39,80.



## Chemie für Quereinsteiger

### Band 1

*Strukturchemie und Teilchensystematik*  
Hans-Dieter Barke,  
Dieter Sauermann  
1997, 52 Seiten, 21 x 29,7 cm, Ppb.,  
ISBN 9783930962259, Euro 8,90.

### Band 4

*Ionenkristalle mit einfachen Gitterbausteinen*  
Hans-Dieter Barke, Dieter Sauermann  
1999, 60 S., 21 x 29,7 cm, Ppb., ISBN 9783930962280,  
Euro 8,90.

### Band 2

*Struktur der Metalle und Legierungen*  
Hans-Dieter Barke,  
Dieter Sauermann  
1997, 96 Seiten, 21 x 29,7 cm, Ppb.,  
ISBN 9783930962266, Euro 13,90.



### Band 5

*Komplexe: ungewöhnlich zusammengesetzte Gitterbausteine*  
Hans-Dieter Barke, Dieter Sauermann  
2009, 68 S., 21 x 29,7 cm, Ppb.,  
ISBN 9783865231451, Euro 24,80.

### Band 3

*Moleküle und Molekülstrukturen*  
Hans-Dieter Barke,  
Dieter Sauermann  
1998, 52 S., 21 x 29,7 cm, Ppb.,  
ISBN 9783930962273, Euro 10,80.



### Band 6

*Kristallstrukturen mit zusammengesetzten Gitterbausteinen: Klassifizierung, Symbolik & Nomenklatur*  
Hans-Dieter Barke, Dieter Sauermann  
2009, 114 S., 21 x 29,7 cm, Ppb.,  
ISBN 9783865231468, Euro 29,80.

Bedeutung und Notwendigkeit einer Berücksichtigung von Schülervorstellungen im Chemieunterricht  
*Ein Unterrichtskonzept zur Vermeidung und Korrektur von Fehlvorstellungen am Beispiel der Neutralisationsthematik*



Tobias Dörfler  
2009, 202 S.,  
14,8 x 21 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865231321,  
Euro 39,80.

Untersuchung der Fähigkeit zur Auswertung experimenteller Befunde bei Gymnasiasten

Vera Merge  
2011, 368 S., 21 x 29,7 cm, Ppb.,  
ISBN 9783865231697, Euro 39,80.

Der Nano-Autoabgaskatalysator im Chemieunterricht  
*Eine kontextorientierte Unterrichtseinheit zur Einführung der Nanotechnologie*  
Eleni Daoutsali  
2011, 126 S., 23,8 x 16,8 cm, Ppb.,  
ISBN 9783865231895, Euro 49,80.

Luft, Treibhauseffekt, Ozon und Saurer Regen  
*Wissensstand und Fehlvorstellungen ab Jg.stufe 10 und Konsequenzen für den naturwiss. Unterricht*



Nina Harsch  
2013, 396 S.,  
16,8 x 23,8 cm,  
Paperback,  
mit CD-Rom,  
ISBN  
9783865232410,  
Euro 69,80.

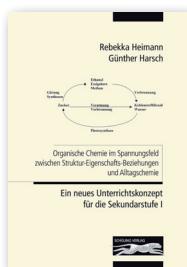
## ARBEITSGEMEINSCHAFT PROF. DR. HARSCH

### Selber etwas Wissenschaftler spielen, das fand ich gut...

*Ein evaluiertes Unterrichtskonzept zur Organischen Chemie in der gymnasialen Oberstufe*  
Rebekka Heimann, Günther Harsch  
2001, 170 S., 21 x 29,7 cm, Ppb.,  
ISBN 9783934849594, Euro 16,80.

### Organische Chemie im Spannungsfeld zwischen Struktur-Eigenschafts-Beziehungen und Alltagschemie

*Ein neues Unterrichtskonzept für die Sekundarstufe I*



Rebekka Heimann,  
Günther Harsch  
2002, 80 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783934849563,  
Euro 14,90.

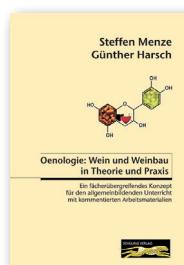
### Vom Teilchenbild zum Klimaverständnis

*Die Erarbeitung des Themenfelds Luft/Wasser/Klima im naturwissenschaftlichen Unterricht mit Teilchenbildern als Visualisierungshilfen*



Volker Bartmann,  
Günther Harsch  
2007, 100 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865230812,  
Euro 16,80.

### Oenologie: Wein und Weinbau in Theorie und Praxis *Ein fächerübergreifendes Konzept für den allgemeinbildenden Unterricht mit kommentierten Arbeitsmaterialien*



Steffen Menze,  
Günther Harsch  
2008, 136 S.,  
16,8 x 23,8  
cm, Ppb., ISBN  
9783865231048,  
Euro 19,80.

### Die Methylenblau-Reaktion im Chemieunterricht *Experimente für forschend-entwickelnde Lernprozesse*



Marianne  
Ostermann,  
Günther Harsch  
2008, 141 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865231000,  
Euro 19,80.

### Die Chemie der Orange *Ein Experimentalkonzept unter Einschluss von aktivierenden Unterrichtsmethoden*



Sandra  
Schnöckelborg,  
Günther Harsch  
2008, 213 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865231017,  
Euro 29,80.

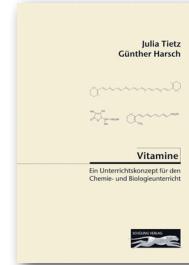
### Ernährungserziehung im Chemieunterricht *Unterrichtskonzepte am Beispiel der Kohlenhydrate und Fette*



Anna Büdding,  
Kathrin Paulsen,  
Günther Harsch  
2008, 245 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865231024,  
Euro 32,00.

### Vitamine

*Ein Unterrichtskonzept für den Chemie- und Biologieunterricht*



Julia Tietz,  
Günther Harsch  
2009, 128 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865231383,  
Euro 19,80.

### Trinkwasser, Nutzwasser, Abwasser: Bedeutung und Funktion einer Kläranlage *Unterrichtskonzepte für die Jahrgangsstufen 5 und 10 unter Einschluss von aktivierenden Methoden*



Lydia Pierscianek, Günther Harsch  
2009, 262 S., 21 x 29,7 cm, Ppb.,  
ISBN 9783865231345, Euro 29,80.

### Die Erarbeitung des Dichtekonzepts *Ein Spiralcurriculum zur Kompetenzförderung im mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht*

Samir Benmokhtar, Andreas Wagner,  
Günther Harsch  
2009, 447 S., 21 x 29,7 cm, Ppb.,  
ISBN 9783865231352,  
Euro 49,80.

## Organic Chemistry goes bilingual /Bilingualer Chemieunterricht

Ein bilinguales Modul zum Einstieg in die Organische Chemie nach dem PIN-Konzept. Mit kommentierten Arbeitsmaterialien



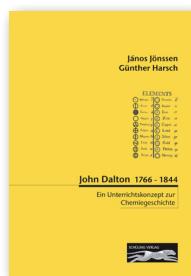
Rainer Brunnert,  
Rebekka Heimann,  
Günther Harsch  
2009, 151 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865231376,  
Euro 29,80.

## Die Chemie des Kaffees

Ein Unterrichtskonzept unter Einschluss von kooperativen Lernformen  
Stefanie Wenning, Günther Harsch  
2009, 180 S., 21 x 29,7 cm, Ppb., ISBN 9783865231338, Euro 29,80.

## John Dalton 1766 - 1844

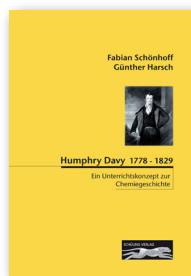
Ein Unterrichtskonzept zur Chemiegeschichte



János Jönssen,  
Günther Harsch  
2010, 85 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865231604,  
Euro 19,80.

## Humphry Davy 1778 - 1829

Ein Unterrichtskonzept zur Chemiegeschichte

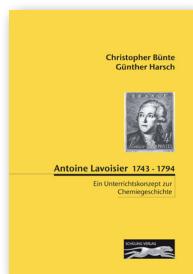


Fabian Schönhoff,  
Günther Harsch  
2010, 190 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865231628,  
Euro 29,80.

## Antoine Lavoisier

1743 - 1794

Ein Unterrichtskonzept zur Chemiegeschichte



Christopher Bünte,  
Günther Harsch  
2010, 150 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865231611,  
Euro 19,80.

## Wie schwer ist ein Moleköl?

Optimierte Experimente zur Ermittlung molarer Massen im Chemieunterricht



Alexander Müller,  
Rebekka Heimann,  
Günther Harsch  
2011, 110 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865231864,  
Euro 19,80.

## Schülervorstellungen zum Teilchenmodell der Luft

Eine empirische Untersuchung an Gymnasien in den Jahrgangsstufen 5-10



Mareike Bellmann,  
Yannick Voorwold,  
Samir Benmokhtar,  
Andreas Wagner,  
Rebekka Heimann,  
Günther Harsch  
2011, 200 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865231857,  
Euro 29,80.

## Small box - big impact

100 chemistry experiments to avoid chalk and talk

Barke / Harsch / Heimann / Wirbs  
2004, 32 S., 21 x 29,7 cm, geheftet,  
ISBN 9783934849945, Euro 5,00.

## Welche Strategien nutzen Schüler beim Lösen einer experimentellen Aufgabe?

Eine empirische Untersuchung an Gymnasien in den Jahrgangsstufen 7-10



Heike Vrye,  
Günther Harsch  
2011, 270 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865231888,  
Euro 29,80.

## Ersatzstoffüberprüfung in der organischen Schulchemie

Lässt sich das toxische Oxidationsmittel Kaliumdichromat durch Kaliumpermanganat ersetzen?



Andreas Liedel,  
Rebekka Heimann,  
Günther Harsch  
2011, 148 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865231871,  
Euro 19,80.

## Lernort Lichtensteinhöhle

Fächerverbindende Unterrichtsmaterialien für den Chemie- und Biologieunterricht der Oberstufe



Steffen Menze,  
Günther Harsch  
2013, 100 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865232311,  
Euro 19,80.

## Ernährung in der Grundschule

*Entwicklung und Erprobung einer Unterrichtsreihe mit Chemiebezug in der Jahrgangsstufe 4*



Anna Lena Baier,  
France Brusch,  
Günther Harsch  
2012, 268 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865232106,  
Euro 29,80.

## Experimente zum entdeckenden Lernen und zum vernetzten Denken in der Organischen Chemie

*Optimierte Praktikumsversuche für Lehramtsstudierende*



Günther Harsch,  
Rebekka Heimann  
2012, 206 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865232090,  
Euro 29,80.

## Denkwege von Schülerinnen und Schülern beim kooperativen Lösen einer experimentellen Aufgabe im Chemieunterricht

*Eine Interviewstudie an Gymnasien in den Jahrgangsstufen 7 und 10*



Judith Grootens,  
Judith Pillen,  
Günther Harsch  
2012, 370 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865232113,  
Euro 54,80.

## ARBEITSGEMEINSCHAFT PROF. DR. HEIMANN

### Auf der Suche nach Zuckern in Lebensmitteln

*Eine empirische Untersuchung zur Ausprägung und Förderung von Denkprozessen bei der Auswertung analytischer Experimente im Chemieunterricht*

Rebekka Heimann  
2001, 179 S., 21 x 29,7 cm, Ppb., ISBN  
9783934849655, Euro 16,00.

Entwicklung von Experimentalkonzepten zum Thema Proteine für einen den Begriffsaufbau und das selbständige Denken der Schülerinnen und Schüler fördernden Chemieunterricht



Kristina Schuckmann  
2008, 306 S.,  
14,8 x 21 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865231161,  
Euro 39,90.

### Erprobte experimentelle Denkaufgaben für eine Arbeitsgemeinschaft „Chemisches Experimentieren“ in den Klassenstufen 6 und 7



Rebekka Heimann,  
Juliane Scholz,  
Melanie Werner  
2009, 218 S.,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865231482,  
Euro 29,80.

## Stationenlernen als Methode zur Förderung des selbstständigen Denkens

*Konkrete Beispiele für den Chemieunterricht*  
Rebekka Heimann, Thomas Eckert,  
Ina Geyer, 2012, 134 Seiten,  
21 x 29,7 cm, Ppb., ISBN  
9783865232144, Euro 24,95.

## PD DR. BERND FRIESE

Das möchte ich auch mal ausprobieren...!

### Lehrerband

*Ein systematischer Einstieg für die handlungsorientierte Erarbeitung chemischer Phänomene des Alltags im Sachkundeunterricht*  
Bernd Friese

2001, 70 Seiten, 21 x 29,7 cm, Ppb., ISBN 9783934849631, Euro 10,00.

dazu:

### Seminarunterlagen

2001, 72 Seiten, 21 x 29,7 cm, Ppb., ISBN 9783934849624, Euro 10,00.

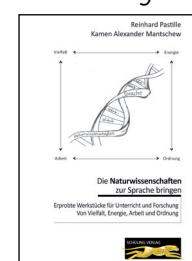
## SONSTIGE

### Chemie im Biologieunterricht der Sekundarstufe II

*Empirische Untersuchungen mit Schülern, Studienanfängern und Lehrern*  
Jutta Lumer, 1996, 164 Seiten,  
16 Fragebögen, 18 x 24 cm, ISBN  
9783930962334, Ppb., Euro 29,50.

### Die Naturwissenschaften zur Sprache bringen

*Erprobte Werkstücke für Unterricht und Forschung. Von Vielfalt, Energie, Arbeit und Ordnung*



Reinhard Pastille,  
K. A. Mantschew  
2013, 134 Seiten,  
21 x 29,7 cm,  
Ppb., ISBN  
9783865232267,  
Euro 59,80.

# BESTELLFORMULAR

---

Anzahl bitte ergänzen!

Preise incl. Versand und 7 % Mehrwertsteuer.

- Modellvorstellungen
- Alternative Schülervorstellungen
- Raumvorstellungsvermögen, Sopandi
- Chemische Strukturen entdecken
- Strukturorientierte Einführung Band 1
- Strukturorientierte Einführung Band 2
- Das Raumvorstellungsvermögen, Schwöppe
- Die chemische Formelsprache
- The Particulate Nature of Matter
- Bedeutung und Notwendigkeit
- Auswertung experimenteller Befunde
- Der Nano-Autoabgaskatalysator
- Luft, Treibhauseffekt, Ozon und Saurer Regen
- Chemie für Quereinsteiger Band 1
- Chemie für Quereinsteiger Band 2
- Chemie für Quereinsteiger Band 3
- Chemie für Quereinsteiger Band 4
- Chemie für Quereinsteiger Band 5
- Chemie für Quereinsteiger Band 6
- Selber etwas Wissenschaftler spielen
- Organische Chemie im Spannungsfeld
- Vom Teilchenbild zum Klimaverständnis
- Oenologie
- Die Methylenblau-Reaktion

- Die Chemie der Orange
- Ernährungserziehung im Chemieunterricht
- Vitamine
- Trinkwasser, Nutzwasser, Abwasser
- Die Erarbeitung des Dichtekonzepts
- Organic Chemistry goes bilingual
- Die Chemie des Kaffees
- John Dalton
- Humphry Davy
- Antoine Lavoisier
- Wie schwer ist ein Molekül?
- Schülervorstellungen zum Teilchenmodell
- Small box - big impact
- Welche Strategien nutzen Schüler
- Ersatzstoffüberprüfung in der organischen
- Ernährung in der Grundschule
- Experimente zum entdeckenden Lernen
- Denkwege von Schülerinnen und Schülern
- Auf der Suche nach Zuckern in Lebensmitteln
- Entwicklung von Experimentalkonzepten
- Erprobte experimentelle Denkaufgaben
- Stationenlernen
- Das möchte ich auch (Lehrerband)
- Das möchte ich auch (Seminarunterlagen)
- Chemie im Biologieunterricht (Lumer)
- Die Naturwissenschaften zur Sprache bringen (Pastille)

---

Name

---

Straße

---

PLZ, Ort

---

Datum, Unterschrift

**Schüling Verlag**

Falkenhorst 4  
48155 Münster  
Tel.: +49 (0)251 311523  
Fax: +49 (0)251 311524

[www.schueling.de](http://www.schueling.de)  
[mail@schueling.de](mailto:mail@schueling.de)

# Schüling Buchkuriер

Als Versandbuchhandlung besorgen wir für Sie jeden Lieferbaren Titel aus dem In- und Ausland und verschicken innerhalb von Deutschland portofrei.

(Autor, Titel, ISBN)

Fax: +49 (0)251 311524  
Tel.: +49 (0)251 311523  
48155 Münster  
Falkenhorst 4

www.buchkuriер.de  
mail@schueeling.de

Datum, Unterrichtsstunde

PLZ, Ort

Straße

Name

- Lernen durch Lehren im Fachbereich Chemie
- Wagnisscheins Genetisches Lernen
- Komplexchemie
- Brennstoffe und Energie
- Kompendium Chemiedidaktik
- Experimente, die gelingen
- Säure-Base-Reaktionen
- Chemiedidaktik in der Unterrichtspraxis
- Grundlinien Deutscher Chemiedidaktik
- Didaktik der Organischen Chemie
- Misconceptions in Chemistry
- Chemiedidaktik (Anton)
- Chemiedidaktik (Bärke)
- Chemiedidaktik kompakt

Preise incl. Versand und 7 % Mehrwertsteuer.

Anzahl bitte ergänzen!

# Buchkuriere Schüling

CHEMIEDIATIK - andere Verlage

29. März 2012

