

# Fachliteratur



## Kompendien

Becker, Glöckner, u.a.	Fachdidaktik Chemie, 2. Aufl.	Aulis, Köln 1992
Schmid	Fachdidaktische Grundlagen des Chemieunterrichtes	Vieweg, Braunschweig 1981
Pfeifer, Lutz, Bader	Konkrete Fachdidaktik Chemie	Oldenbourg Verlag, München 2002, ISBN 3-486-82842-8
Sommer, Wambach-Laicher, Pfeiffer	Konkrete Fachdidaktik Chemie	Aulis Verlag in Friederich Verlag GmbH, 2018, ISBN 978-3-7614-2969-3
Barke, Harsch	Chemiedidaktik heute. Lernprozesse in Theorie und Praxis	Springer, Berlin Heidelberg 2001 ISBN 35040417257
Rossa, Eberhard	Chemie Didaktik	Cornelsen Scriptor Berlin 2005 3589220597
Häusler/Rampf/Reichelt	Experimente für den Chemieunterricht	Oldenbourg Verlag, München 2002
Reiners	Chemie vermitteln – Fachdidaktische Grundlagen und Implikationen	Springer Spektrum 2022
Kranz, Schorn	Chemie Methodik für die Sekundarstufe I und II	Cornelson Verlag 2008
Mortimer	Chemie – Das Basiswissen der Chemie	Thieme Verlag 2001
Harm	55 Methoden Chemie	Auer Verlag 2021

## Unterrichtsverfahren

Schmidkunz, Lindemann	Das forschend-entwickelnde Unterrichtsverfahren	Westarp, Essen 1992 (Nachdruck 2003)
Münzinger/Frey	Chemie in Projekten	Aulis Verlag Deubner & Co KG, Köln 2005
NiU Physik	Fachübergreifender Unterricht	Ausg. 5/92, Dezember 1992
NiU Physik	Offene Lernformen	Ausg. 4+5/02, Heft 70/71 13. Jg.
NiU Physik	Projektorientierter Chemieunterricht	Ausg. 1/91, Januar 1991
NiU Physik	Fächerübergreifender Unterricht	Ausg. 40/97
NiU Physik	Methodenvielfalt	Ausg. 53/99
NiU Physik	Lernen an Stationen	Ausg. 58-59/00

## Sicherheit und Entsorgung

KMK / Gemeindeunfallverband <sup>1</sup>	Regeln für Sicherheit und Gesundheitsschutz	GUV-SR 2003 (bisher GUV 19.16) Umgang mit Gefahrstoffen im Unterricht
KMK / Gemeindeunfallverband <sup>2</sup>	Regeln für Sicherheit und Gesundheitsschutz	GUV-SR 2004 (bisher GUV 19.16A) –Anhang - Gefahrstoffliste
KMK / Gemeindeunfallverband <sup>3</sup>	Richtlinien zur Sicherheit im naturwissenschaftlichen Unterricht	KMK-Empfehlungen GUV SI 8070
Chemie? -Aber sicher!	Experimente kennen und können	ALP, Dillingen, 2012

<sup>1</sup> zu beziehen bei: Gemeindeunfallversicherungsverband Hannover, Postfach 81 03 61, 30503 Hannover

<sup>2</sup> zu beziehen bei: Gemeindeunfallversicherungsverband Hannover, Postfach 81 03 61, 30503 Hannover

<sup>3</sup> zu beziehen bei: Gemeindeunfallversicherungsverband Hannover, Postfach 81 03 61, 30503 Hannover

# Fachliteratur



## Modelle

Barke	Die Unverzichtbarkeit der Strukturmodelle	PdN Chemie 12/80
Barke	Strukturmodelle zur chem. Reaktion	NiU PC 3/85
Just	Die Teilchenvorstellung im Anfangsunterricht	NiU PC 6/85
Just	Modelle d. chem. Bindung im Ch-Unterricht	NiU PC 37 (1989) Nr. 45
Demuth	Atom- und Bindungsmodelle	NiU PC 37 (1989) Nr. 45
Keller	Über das Denken in Modellen	Diesterweg
NiU Chemie	Modelle	Ausgabe 1/02, Heft 67 13. Jg.

## Literatur für die Praxis (Experimente u.a.)

Rossa, Eberhard	Die Fundgrube für den Chemieunterricht	Cornelsen, Berlin 2001
Häusler/Rampf/Reichelt	Experimente für den Chemieunterricht	Oldenbourg Verlag, München 2002
Häusler, Karl	Highlights aus der Chemie	Aulis 1999
Schwedt, Georg	Experimente mit Supermarktprodukten	Wiley-VCH 2022
Blume, R./Bader, H.J.	Umweltchemie im Experiment, Ein praktischer Leitfaden, 2. Aufl.	Cornelsen Scriptor, Frankfurt/M 1990
Bukatsch/Glückner	Experimentelle Schulchemie; 9 Bände	Aulis-Verlag
Joachim Kranz, Jens Schorn (Hrsg.)	Chemie Methodik, Handbuch für die Sek. I und II	Cornelsen Scriptor, 2008 ISBN 978-3-589-22379-4
Peter Haupt (Hrsg.)	Praktikum Experimentelle Schulchemie Sek. I	<a href="http://www.chemieexperimente.de">www.chemieexperimente.de</a>

## Zeitschriften

Naturwissenschaften im Unterricht Chemie	(NiU) Friedrich-Verlag. Velber	6 x jährlich
Praxis der Naturwissenschaften Chemie (PdN) / Chemie in der Schule	Aulis-Verlag, Köln	8 x jährlich