

# Lesezeichen

[AK Kappenberg](#)

[Chemie - Lexikon](#)

[Chemie im Kontext](#)

[chemie-master.de - die Webside für den Chemieunterricht](#)

[Chemieexperimente](#)

Die Themenkreise zur Experimenten Schulchemie der Sekundarstufe I

[Das Ist Chemie - Schülerwettbewerb in Niedersachsen](#)

Ein Wettbewerb für Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 bis 10 unter der Schirmherrschaft von Kultusminister Bernd Busemann

[Der Internetpfad zur Chemie](#)

[Die digitale Schulbank](#)

Die digitale Schulbank - Eine mediendidaktische Konzeption Ulrich Gutenberg -  
Kreismedienzentrum Göttingen

[Experiment des Monats](#)

Dr. Axel Schunk

[Experimente mit Thomas Seilnacht](#)

[Faszinierende chemische Experimente - Portal](#)

[GUV - Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung](#)

Portal für die aktuelles Regelwerk (GUV - Richtlinien) zum Thema Sicherheit im  
Naturwissenschaftlichen Unterricht

[Hamm's Chemie-Seite](#)

Sehr viele Arbeitblätter im PDF- und WPD-Format. Ein Besuch lohnt sich!

[Homepage des Arbeitskreises von Prof. Dr. Alfred Flint](#)

Institut für Chemie der Universität Rostock Abteilung Didaktik der Chemie

[Homepage Holgar Schickor](#)

Hier werden Aktivitäten und Materialien der Fächer Biologie und Chemie des Staatlichen  
Eifel-Gymnasiums Neuerburg aus dem Unterricht und diversen Projekten präsentiert.

Highlights: Sammlung selbst erstellter Animationen biologischer und chemischer Vorgänge |  
Gewässerdaten des Meerfelder Maars (Vulkaneifel) |

[Kreisbildstelle Göttingen](#)

Kreis Medien Zentrum Göttingen, Ausleihe von Filmen, DVD, Videos, PC-Programmen für  
den Unterricht

[Lebensnaher Chemieunterricht](#)

Internet-Seite von Gregor von Borstel

[Lehrer online - Chemie](#)

Fachportal Chemie

[Lernprogramme und Flashanimationen für den Chemieunterricht](#)

Chemie interaktiv: Multimedia-Bausteine, Lehr- und Lerntools für den Chemieunterricht der  
Bergischen Universität Wuppertal, Chemiedidaktik, Prof. Dr. M.W. Tausch (kostenfrei! und  
super!)

[Links für Demoexperimente](#)

Links für Demonstrationsexperimente im Internet - Chemie zusammengestellt von Peter  
Keusch

[NetExperimente.de](#)

[Neue Gefahrensymbole, neue H- und P-Sätze](#)

Das global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS,  
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) ist ein weltweit  
vereinheitlichtes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien sowie deren  
Sicherheitsdatenblätter. GHS-Symbole - gültig ab 1.12.2008, verbindlich ab 1.12.2010 Durch

weltweit einheitliche Piktogramme (GHS-Gefährdungssymbol) und die einheitliche Einstufung sollen die Gefahren für die menschliche Gesundheit und die Umwelt bei der Herstellung, beim Transport und bei der Verwendung von Chemikalien bzw. Gefahrstoffen minimiert werden. Nicht nur die Symbole und Gefahrenbezeichnungen werden sich ändern, auch die bekannten R- und S-Sätze und die Sätze für Zusatzgefahren werden verschwinden bzw. werden umbenannt. Das GHS bringt die H-Sätze (Hazard Statements), die P-Sätze (Precautionary Statements) und die EUH-Sätze (besondere Gefährdungen).

#### [nw-sek1](#)

Die Website [nw-sek1](#) mit Infos und Links zu naturwissenschaftlichen Themen in der Sekundarstufe 1 wird noch weiter ausgebaut. Sie finden hier ein themenorientiert sortiertes, fächerübergreifendes Link-Angebot zur unterrichtlichen Verwendung, speziell für die Projektarbeit oder die Web-Recherche bei Referaten und Hausarbeiten. Links in die Website von Wikipedia führen meist zu sehr anspruchsvollen Seiten, die das Niveau der Sekundarstufe 1 übersteigen. Zu jedem Thema folgen daher auch ausgewählte schulische Links. Wissenschaftler sind zu den einzelnen Themen nicht immer derselben Meinung. So können auch die Links dieser Website zu einander widersprechenden Aussagen führen. Ziel eines guten Referats sollte die Gegenüberstellung verschiedener Meinungen und Positionen zu einem Thema sein.

#### [Prof. Blumes Bildungsserver für Chemie](#)

Umfangreiches Medienangebot: Tipp des Monats, Unterrichtsmaterial etc.

#### [Prof. Stuhlpfarrers Chemie-Seiten](#)

#### [Xlab Göttingen](#)

XLAB - Göttinger Experimentierlabor für junge Leute e.V.

#### [Zeitschrift für Didaktik der Naturwissenschaft \(Bio, Che, Phy\)](#)

Zeitschrift für Didaktik der Naturwissenschaft (ZfDN) als online-Zeitschrift seit dem Jahr 2000, Ältere Jahrgänge (z.Z. bis 2006) stehen kostenlos als PDF-Datei zum Download zur Verfügung.

#### [Zeitschriftendatenbank zur Chemiedidaktik](#)

Kostenfrei und ohne Registrierung! Hilft bei der Suche nach Literaturstellen. Erfasst sind folgende Zeitschriften: \* Chemie in unserer Zeit ChiuZ 1980-4/2006 \* Praxis der Naturwissenschaften PdN 1976-8/2006 \* Naturwissenschaften im Unterricht NiU 1975-99/2007 \* Chemie in der Schule ChidS 1980-3/2000 (eingestellt; jetzt in PdN) \* Zeitschrift des Vereins zur Förderung des mathem.-naturw. Unterrichts MNU 1983-6/2008 \* Chemie Konkret ChemKon 1994-3/2008 \* Chemie & Schule (Österreich) 1994-4/2007