

Praxis der Naturwissenschaften Chemie in der Schule

Aulis Verlag Deubner · Köln/Leipzig

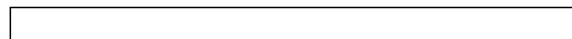
Schriftleiter und Herausgeber: Prof. Dr. Michael W. Tausch

Herausgeber: Prof. Dr. Reinhard Demuth, Prof. Dr. Brigitte Duvinage, Dr. Gert Latzel, Prof. Dr. Viktor Obendrauf

AUTORENVERZEICHNIS 2005

Autoren	Heft (Seite)	Autoren	Heft (Seite)
Adelhelm, Manfred, Prof., Dr.	3(19)	Koch, Angela	4(9)
Albrecht, Ute	2(6)	Körner, Hans-Dieter, Dr.	8(26)
Anders, Manfred, Dr.	5(13)	Kratzer, G. O.	7(2)
Arnold-Fußhöller, Heike	1(30)	Krees Simone	3(24)
Bahnemann, Detlef, Prof. Dr.	3(30)	Kucharski, Sibylle	8(22)
Boetius, Antje, Prof. Dr.	6(12)	Kuhn, Gerhard	2(41)
Bohrmann, Gerhard, Prof. Dr.	6(2)	Lange, Elisabeth	5(30),7(36)
Bohrmann-Linde, Claudia, Dr.	3(24), 4(36)	Latzel, Gert, Dr.	1(1), 6(1), (17)
Böhm, Andreas	1(21)	Lemke, Ralf, Dr.	6(39)
Borstel, von, Gregor	1(21)	Leupold, Stephan, Dr.	1(18)
Braun, Thomas Michael, StD	2(38),8(39)	Linke, Henning	6(44)
Bünder, Wolfgang, Dr.	4(4)	Lipscher Juraj, Dr.	5(7), 8(33)
Burgmer, Martin, Prof. Dr.	4(29)	Löffler, Werner, Dr.	6(23)
Conte, Ralf, Dr.	7(32)	Lück, Gisela	1(7)
Cura, Katrin, StR	2(2), 5(15), 7(8)	Manzardo, Guiseppa G.G., Dr.	5(42)
Damberg, Marcel	3(44)	Markic, Silvija	8(8)
Demuth, Reinhard, Prof. Dr.	4(1), (2), (13), (22)	Maulbetsch, Christoph	5(42)
Deuber, Roger	5(7)	Mena-Brito, Rodrigo	3(22)
Dittmer, Mareike	2(10)	Merzyn, Gottfried, Prof. Dr.	4(33)
Domagk, J. P.	2(38)	Mikelskis-Seifert, Silke, Prof. Dr.	4(15)
Duvina, Brigitte, Prof. Dr.	2(1),7(1)	Moser, Alfred, OStR. Prof. Mag.	3(II)
Efler, Daniela Margarete, Dr.	2(18),(23), 4(13)	Obendrauf, Viktor, Prof. Dr.	1(43), 5(1),(18), (22),(24)
Eilks, Ingo, Prof. Dr.	8(8),(44)	Oetken, Marco, Prof. Dr.	6(35)
Euler, Manfred, Prof. Dr.	4(15)	Plank, Josef	6(21)
Fiedrich, H.	2(II), 5(II), 6(II), 8(II)	Pötter, Matthias, Dr.	2(16)
Fink, H.-P., Dr.	7(18)	Rafler, G., Dr.	7(12), (26)
Fischer, S.	7(18)	Remus, Ludger	4(44)
Fischer, W.	5(36), 6(33),7(39), 8(32)	Rieck, Karen, Dr.	4(13), (22)
Fregoso-Infante, Arturo	3(22)	Rumann, Stefan, Dr.	8(22)
Friedrich, Jens, Prof. Dr.	6(35)	Saborowski, Jörg, Dr.	8(28)
Friedrich, H.	4(II)	Schmidkunz, Heinz, Prof.	8(18)
Gerl, Thomas	4(32)	Schmidt, Friedrich Karl, Dr.	4(40)
Giar, Hubert, OSTR	8(35)	Schneider, Janine	6(35)
Göke, Caudia	5(30)	Schwedt, Georg, Prof. Dr.	1(19),1(37), 2(27), 3(34)
Griebler, Wolf-Dieter, Prof. Dr.	3(7), (13)	Seesing, Michael	3(16), (22)
Haas, Liane, StD	8(2)	Sgoff, Marianne, Dr.	2(6)
Hardam, Werner	2(36)	Stenzel, René	8(44)
Hauschild, Günter	2(13)	Tausch, Michael, Prof. Dr.	3(1), (16), (22), 5(II), 8(1)
Hauschild, Renate	2(13)	Telligmann, Dorothee	5(30)
Heinzerling, Peter	1(II),(1)	Vaupel Elisabeth, PD Dr.	1(2), 6(27)
Hülsmann, Klaus-Hinrich, Dr. StR	2(33)	Velasco-Herrejón, Paola	4(34)
Höhn, Ernst-Gerhard, Prof. Dr.	3(19)	Vogelhuber, Helga, Dr.	8(14)
Hüllen, Robert	8(22)	Voit, Claudia, StAss	8(5)
Ibanez, Jorge, G.	3(22),	Winkler, Jochen, Dr.	3(6)
Ilbarez-Velasco, Georgina	4(36)	Wiskamp, Volker, Prof. Dr.	1(30)
Irmer, Erhard	1(11)	Wlotka, Klaus, StD	1(17)
Johannsmeyer, Falko, Dr.	6(35)	Wohlmuth, Michael	1(40), 2(29),3(41), 7(46)
Knapp, Jürgen	2(6)	Zeilhofer, W.	5(36), 6(33),7(39), 8(32)
König, Axel, StR Dr.	1(30),3(41), 6(44)		

Stichworte	Heft (Seite)	Stichworte	Heft (Seite)
1. Hausaufgabe	5(38)	Dampfdruckkurven	8(35)
50 Jahre Praxis		Das dynamische Gleichgewicht	3(37)
50. Geburtstag Institut Dr. Flad		Deckkraftverlust	5(26)
Abschirmungseffekt	8(40)	Demonstrationsversuche zu Titandioxid	3(13)
Abituraufgabe		Denkfigur	1(40), 2(29), 3(37), 7(42)
Akkumulatoren	8(8)	Destillationstechnik	7(8)
Alginate		Didaktische Reduktion	8(21)
Analgetika		Die Dichte	5(40)
Analytische Chemie		Die Reaktion	2(29)
Anfangsunterricht	4(22), 5(II), 7(34), 8(33)	Dissoziationskurven	8(35)
Anilinderivate		Egg-Race	1(23)
Antacida		Eisengallus-Tinten	5(22)
Anthocyane	3(24)	Electrolysis	4(34)
Anwendungen für Silicone		Elektrochemie	4(36), 8(2)
Aromaten im Praktikum		Elektrokoagulation	4(36)
Aromaten und Liganden		Elektronenhülle	6(33)
Aromatenchemie		Energie oder Enthalpie	4(40)
Aromatisches Kreuzworträtsel		Erdgas im Aufwind	6(1)
Aromatizität mehr als nur ein pi-Sextett		Erdgasantrieb	6(14)
Arzneimittel und Nahrungsbestandteile		Erdgasfahrzeuge	6(13)
Ascorbinsäure	2(41)	ϵ -Aminocaprolactam	7(33)
Ausbleichen	5(26)	Esterverseifung	2(33)
Batterien	8(8)	Experimentieren und Modellieren	4(15)
<i>Beckmann</i> -Umlagerung	7(32)	Experimentierkästen	1(2)
Begasungen von Kunstobjekten	5(18)	Experimentierkasten	1(12)
Begriff		Fach Naturwissenschaften	5(30)
Begriffsnetz	2(9)	Fachsprache	2(6)
Benzol am Berufskolleg?		Fachsystematik	4(4)
Benzol, Toluol, Xylol		Fachgruppe Chemieunterricht	7(II)
Bielefelder teutolab		Falsikation als Denkfigur	5(41)
Bildungsinitiative Chemie		Fotografische Verfahren	5(7)
Bildungsfernsehen	4(32)	<i>Friedrich--Stromeyer</i> -Preis	7(II)
Biogas	6(21)	Gashydrate	6(2)
Blaues Wunder (Blue Bottle)	8(33)	Gefriertrocknung	5(13)
Blausäure	5(20)	Genetisch lehren	8(20)
Blutzucker-Messgerät		Gesundheit	7(34)
Brandschäden an Büchern	5(13)	Gitterenthalpie	8(30)
Brennstoffzellen	6(23)	Glas	7(2)
Bremer Schülerlabor		Glasarten	7(3)
BSE		Glasschmelze	7(2)
CCNaT Bayreuth		Gruppenarbeit	8(11)
CD-ROM		Gruppenpuzzle	8(10), (14)
Cellulosecarbamatverfahren	7(24)	Gruppenrallye	8(12)
Celluloseverarbeitung	7(18)	Grundlegende Konzepte	4(22)
Celluloseester	7(21)	Gummibär	3(44)
Celluloseether	7(21)	Hans-Herloff-Inhoffen-Preis	7(II)
Chemie-Kit	1(19)	Heftige Reaktion	7(41)
Chemie im Kindergarten	1(11)	<i>Heinrich-Roessler</i> -Preis	7(II)
Chemische Gleichung	2(13)	Holzsnitte	5(15)
Chemische Olympische Spiele	1(25)	html-Unterrichtsmaterialien	6(44)
Chemische Uhr von Ölgemälden	5(24)	Integrierter Naturwissenschaftsunterricht	4(9)
Chemische Verschiebung γ	8(40)	Interaktionsboxen	8(23)
Chemischer Kriminalfall	7(41)	IR-Reflektografie	5(5)
Chemie und Kunst	5(1)	Jahrestage 2005	5(II)
Chemieunterricht	1(21)	Kinderuniversität	1(27)
Chemiespiel als Baukasten	1(30)	Kits im Unterricht	1(15)
CVD-Chemical Vapour Deposition	1(43)	Körper	7(34)
Concept Cartoons	8(44)	Kohlenstoffkreislauf	6(35)
<i>Craquelé</i>	5(26)		
Cyanotypie	5(7)		
Cyclohexanonoxim	7(33)		



Stichworte	Heft (Seite)	Stichworte	Heft (Seite)
Kooperative	8(8)	Problematisierung des Themas	8(19)
Kooperieren	8(22)	Projektunterricht	6(44)
Kommunizieren	8(22)	Prontosil	2(39)
Kompetenzerwerb	4(13)	Redoxreaktionen an Nano-Titandioxid	3(16)
Komplexe Dominospiel	2(16)	Redox titrationen	8(5)
Koservieren	5(23)	Restaurieren	5(23)
Krepierung (Blanching)	5(26)	Röntgenanalyse	5(5)
Kriminal-Erzählung	1(5)	Röntgenfluoreszenz	5(5)
Kunst und Chemie	5(2)	Schaltskizze	5(32)
Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS)	5(5)	Schlagwetterexplosionen	6(31)
Lebenswelt	4(4)	Schreibkonferenz	8(26)
Lehrerausbildung	4(33)	Schülerexperimentiertage SET	8(28)
Lernen	8(8)	Schwefel	3(34)
Lernaufgabe zu der Stereochemie	5(42)	selbstevaluierende Spiele im Chemieunterricht	2(10)
Lernzirkel Luft	1(21)	Selbstreinigung durch Photokatalyse	3(30)
Lexikonmethode	3(41)	Sicherheitslampe	6(31)
Löslichkeit	2(2)	Siedepunkte	5(39)
Lösungsenthalpien	8(30)	Siedepunkt Diskussionen	6(33)
Lyocellverfahren	7(24)	Solare Wasserreinigung	3(19)
<i>Manfred-und-Wolfgang-Flad-Preis</i>	7(II)	Spin-Spin-Kopplung	8(40)
Methan	6(27)	Stationenlernen	8(5)
Methanhydrate	6(3)	Stereoisomere Weinsäuren	5(42)
Methanquellen	6(11)	Stickstoff	1(37)
Microscale-Modellexperimente	1(43)	Stoffkreisläufen	6(35)
Mikrobieller Methanumsatz	6(8)	Stromkreis	5(32)
Mitmachlabore	1(9)	Strukturierung des Unterrichts	8(19)
Monosilan	1(43)	Sumpfgas	6(29)
Motivation	8(19)	Technisches Verfahren	7(1)
Musterbildung	5(4)	Texteinsatz im Chemieunterricht	2(18)
Nano-Titandioxid	3(7)	Textlupe	8(26)
Nanoworld	1(40)	Thermoplastische Kunststoffe	7(12)
Naturwissenschaften im Kindesalter	1(7)	Tintenfraß	5(22)
Naturwissenschaftliche Frühförderung	1(8)	Toxische Gase	5(19)
Naturwissenschaften	4(1), (2)	Treibhausgas	6(8)
Naturwissenschaft und Technik	4(29)	Trocknen und Runzeln	5(25)
NaWi	4(2)	Üben mit einer Lernkartei	8(12)
Neue Aufgabenkultur	5(II), (36), 6(34), 7(39), 8(30)	Umkristallisation	2(2)
Neues aus Wissenschaft und Technik	4(II)	Unterrichtsreihe	7(34)
Neues aus Chemie und Technik	6(II), 8(II)	UV-Fluoreszenz	5(4)
Neutronenaktivierungs-Autoradiografie (NARG)	5(5)	Vergilben	5(25)
NMR-Spektroskopie	8(39)	Viskoseverfahren	7(23)
Oberflächenspannung	6(42)	Viskosität	6(42)
Perlon	7(33)	<i>Voltas Zunge</i>	7(41)
Phosphor	2(27)	Vortragend-darstellende Unterrichtsverfahren	8(18)
Photokatalysator	3(16)	Wasserhärte	8(4)
Photokatalyse mit TiO ₂	3(19)	Wasserstoff	2(6)
Photoredoxreaktionen mit Titandioxid	3(22)	Wasserstoff aus Erdgas	6(23)
Photosensibilisatoren	3(24)	Wasserstoffbrücken	6(41)
Pigmente	5(3)	Weißpigment	3(1)
PLA aus Milchsäure	4(44)	Wochenplanarbeit	8(2)
Polarität	6(42)	Zink im Anfangsunterricht	2(36)
Polyalkylenterephalate	7(12)	Zwischenmolekulare Wechselwirkungen	6(39)
Polyamide	7(26)		
Polykondensation	7(12)		
Prinzip von <i>Le Châtelier</i>	7(42)		