

# ***Praxis der Naturwissenschaften Biologie in der Schule***

---

Aulis Verlag Deubner · Köln/Leipzig

---

Schriftleiter und Herausgeber: Dr. Wolfgang Jungbauer

Herausgeber: Prof. Dr. Almut Gerhardt-Dirksen, Dr. Annett Hartmann, Dr. Elke Rottländer, Dr. Karl-Heinz Scharf, Prof. Dr. Rainer Stripf

# AUTORENVERZEICHNIS 2005



Autoren	Heft (Seite)	Autoren	Heft (Seite)
<b>Backmund, Herbert, Dr.</b> .....	8 (5)	<b>Procher, Barbara</b> .....	5 (19)
<b>Barthlott, W., Prof. Dr.</b> .....	4 (8)	<b>Puhlfürst, Claudia</b> .....	1 (1, 6, 16, 25); 7 (26)
<b>Bastian, Erwin</b> .....	7 (17)	<b>Randler, Christoph, Dr.</b> .....	5 (44); 6 (41)
<b>Baumann, Kurt</b> .....	2 (43)	<b>Rohrmann, Susanne, Dr.</b> .....	5 (33)
<b>Berthold, Tanja</b> .....	8 (35)	<b>Rössel, Hannelore</b> .....	7 (24)
<b>Bickel, Susanne, Prof. Dr.</b> .....	6 (24)	<b>Rupp, Gabriele</b> .....	1 (36); 2 (28)
<b>Bielfeld-Ackermann, Andreas, Dr.</b> .....	5 (23)	<b>Ruppert, Wolfgang</b> .....	8 (12)
<b>Bleeker, Walter, Dr.</b> .....	4 (18)	<b>Rux, Dieter, Dr.</b> .....	4 (37)
<b>Bökehof-Reckelkamm, Annette</b> .....	3 (23); 7 (6)	<b>Scharf, Karl-Heinz, Dr.</b> .....	5 (8); 8 (1)
<b>Brandt, Werner, Dr.</b> .....	3 (4)	<b>Schatte, Sabine</b> .....	2 (28)
<b>Bruckschen, Gabi</b> .....	4 (40)	<b>Schlenk, Margit</b> .....	8 (26)
<b>Buck-Dobrick, Thorsten, Dr.</b> .....	8 (30)	<b>Schmaloske, Annika</b> .....	7 (33)
<b>Dobrick, Regina</b> .....	8 (30)	<b>Schmidt, Siegfried Dieter</b> .....	5 (28)
<b>Dreesmann, Daniel, Dr.</b> .....	7 (33)	<b>Schneider, Karin</b> .....	2 (13, 35)
<b>Eberwein, Sabine</b> .....	6 (35)	<b>Schutz, Thomas, Dr.</b> .....	2 (39)
<b>Eschmann-Grupe, Gudrun, Dr.</b> .....	4 (22)	<b>Sebastian, Kathrin</b> .....	7 (1)
<b>Ewig, Michael, Dr.</b> .....	7 (9)	<b>Seitz, H.U., Prof. Dr.</b> .....	6 (1)
<b>Fileccia, Marco</b> .....	4 (45)	<b>Siebert, Alexander</b> .....	8 (37)
<b>Fischer, Gitta</b> .....	7 (26)	<b>Speck, Olga, Dr.</b> .....	8 (43)
<b>Friesen, Nikolai, Dr.</b> .....	4 (26)	<b>Speck, Thomas, Prof. Dr.</b> .....	8 (43)
<b>Gaida, Reinhard, Dr.</b> .....	4 (40)	<b>Steinbrecher, Tina</b> .....	8 (43)
<b>Gallenmüller, Friederike, Dr.</b> .....	8 (43)	<b>Stöckl, Elisabeth</b> .....	3 (7)
<b>Gerhardt-Dirksen, Almut, Prof. Dr.</b> .....	4 (1, 22)	<b>Strauß, Angelika</b> .....	8 (22)
<b>Gerlinghoff, Monika, Dr.</b> .....	8 (5)	<b>Thielen, Johannes, Dr.</b> .....	6 (35)
<b>Gilbert, Peter, Dr.</b> .....	1 (36); 2 (39)	<b>Telgmann, Gisela</b> .....	3 (23), 7 (6)
<b>Graner, Andreas, Prof. Dr.</b> .....	4 (30)	<b>Tille, Rolf, Dr.</b> .....	3 (1, 30)
<b>Grümme, Tobias, Dr.</b> .....	1 (39)	<b>Waldhelm, Monika</b> .....	8 (40)
<b>Grüterich, Michael</b> .....	2 (39)	<b>Wappler, Evelyn</b> .....	1 (16)
<b>Harder, Deane L., Dr.</b> .....	8 (43)	<b>Willmer-Klumpp, Charlotte</b> .....	2 (15)
<b>Hauschild, Günter</b> .....	8 (38)	<b>Wöhrmann, Felicitas</b> .....	4 (22)
<b>Hebebrand, Johannes, Prof. Dr.</b> .....	8 (8)	<b>Zeh, Roland</b> .....	1 (6)
<b>Hillebrand, Tina</b> .....	2 (1); 3 (35)	<b>Ziemek, Hans-Peter, Dr.</b> .....	6 (32)
<b>Hofmann, Anne</b> .....	6 (28)	<b>Zittlau, Klaus, Dr. Dr.</b> .....	7 (14)
<b>Horst, Gisela</b> .....	2 (32)		
<b>Hubbuch, Claudia</b> .....	2 (22)		
<b>Hülsmeier, Bernhard, Dr.</b> .....	1 (45); 4 (42, 44)		
<b>Hurka, Herbert, Prof. Dr.</b> .....	4 (1, 26)		
<b>Jäkel, Lissy, Prof. Dr.</b> .....	3 (15); 5 (33)		
<b>Jungbauer, Wolfgang, Dr.</b> .....	2 (42)		
<b>Kämpfe, Lothar, Prof. Dr.</b> .....	7 (38)		
<b>Kluge, Peter</b> .....	2 (39)		
<b>Koletzko, B., Prof. Dr.</b> .....	8 (22)		
<b>v. Kries, Rüdiger, Prof. Dr.</b> .....	8 (22)		
<b>Lange, Karin, Dr.</b> .....	5 (1, 8)		
<b>Lutz, R., Dr.</b> .....	1 (36)		
<b>Maier, Ursula, Dr.</b> .....	2 (45)		
<b>Maulbetsch, Christof</b> .....	6 (6, 11, 19)		
<b>Mayer, Nicol</b> .....	2 (22)		
<b>Mensink, G.B.M., Dr.</b> .....	8 (33)		
<b>Mersch, Tanja</b> .....	6 (43)		
<b>Metz, Kerstin</b> .....	6 (41)		
<b>Meyer, Jochen</b> .....	3 (12)		
<b>Mutke, J., Dr.</b> .....	4 (8)		
<b>Neuffer, Barbara, Prof. Dr.</b> .....	4 (14, 26)		
<b>Nieder, J., Dr.</b> .....	4 (8)		
		<b>BÜCHER</b> .....	1 (47); 3 (47); 4 (47); 5 (32, 47); 6 (47); 7 (46); 8 (17, 47)
		<b>MEDIEN</b> .....	1 (47)
		<b>WETTBEWERBE</b> .....	5 (46); 7 (46)

Stichworte	Heft (Seite)	Stichworte	Heft (Seite)
<b>Abscisinsäure</b> .....	6 (4, 27)	<b>Familienstudie</b> .....	8 (9)
<i>Aconitum napellus</i> .....	1 (45)	<b>Fett</b> .....	8 (12)
<b>Adipositas</b> .....	8 (8)	<b>Fische</b> .....	2 (32)
<b>Adipositasprävention</b> .....	8 (22)	<i>Fleming, Alexander</i> .....	4 (39)
<b>Adoptionsstudie</b> .....	8 (1)	<i>Flemming, Walther</i> .....	4 (38)
<b>Adventivwurzeln</b> .....	6 (25)	<b>Fließgewässer</b> .....	6 (35)
<b>Aids</b> .....	4 (40)	<b>Flusskrebs</b> .....	1 (39)
<i>Aldrovandi, Ulisse</i> .....	4 (37)	<b>Formuladiät</b> .....	8 (27)
<b>Alltagspflanzen</b> .....	3 (15)	<b>Funktionsmodell</b> .....	7 (9)
<b>Anfangsunterricht</b> .....	3 (1); 5 (33); 7 (26); 8 (35)	<b>G-Protein</b> .....	2 (44)
<b>Apikaldominanz</b> .....	6 (825)	<b>Garnelen</b> .....	6 (32)
<b>Arbeitsformen, schülerzentrierte</b> .....	2 (1)	<b>Gedächtnis</b> .....	1 (19); 7 (42)
<b>Artenkenntnis</b> .....	6 (41)	<b>Gedächtnisbildung</b> .....	2 (44)
<b>Artnamen</b> .....	6 (41)	<b>Gedenktage</b> .....	4 (37)
<b>Arzneimittel (Diabetes)</b> .....	5 (19)	<b>Gehirn</b> .....	7 (38)
<b>Auge</b> .....	3 (9)	<b>Gehörschnecke</b> .....	3 (42)
<b>Auxine</b> .....	6 (26)	<b>Gelatine</b> .....	5 (35)
<i>Avery, O.T.</i> .....	4 (39)	<b>Genbank</b> .....	4 (32)
<b>Bauchspeicheldrüse</b> .....	5 (9)	<b>Geschmacksknospe</b> .....	7 (18)
<b>Baumkronenökologie</b> .....	2 (44)	<b>Geschmacksqualitäten</b> .....	7 (20)
<b>Behaviorismus</b> .....	1 (1)	<b>Geschmacksrezeption</b> .....	7 (17)
<b>Bewegter Unterricht</b> .....	2 (15)	<b>Geschmackstransduktion</b> .....	7 (20)
<b>Bewegungsspiele</b> .....	2 (16)	<b>Gentechnik</b> .....	7 (33)
<b>Bewusstsein</b> .....	7 (38)	<b>Gewichtsreduktion</b> .....	8 (27)
<b>Binge-Eating-Störung</b> .....	8 (5)	<b>Giberelline</b> .....	6 (3, 11, 28)
<b>Biodiversitätsproblem</b> .....	4 (1)	<b>Glutamat</b> .....	7 (17)
<b>Biogeographie</b> .....	4 (14)	<b>Großhirnrinde</b> .....	7 (41)
<b>Biotechnologie</b> .....	3 (12)	<b>Grundbildung, naturwissenschaftliche</b> .....	3 (4)
<b>Blattfall</b> .....	6 (24)	<b>Gruppenpuzzle</b> .....	2 (28); 6 (28)
<b>Blutglukosespiegel</b> .....	5 (1)	<b>Gummibärchen</b> .....	5 (3); 7 (4)
<b>Body-Mass-Index</b> .....	5 (10); 8 (1, 4, 8)	<b>Haut</b> .....	7 (14)
<b>Bogengänge</b> .....	7 (10)	<b>HIV</b> .....	4 (40)
<b>Botanische Gärten</b> .....	4 (26)	<b>Hören</b> .....	7 (2)
<b>Brassinosteroide</b> .....	6 (5)	<b>Hörmemory</b> .....	7 (3)
<b>Bulimie</b> .....	8 (5)	<b>Hörspaziergang</b> .....	7 (2)
<b>Butter</b> .....	7 (28)	<b>Holzpflanzen</b> .....	8 (43)
<i>Capsella</i> .....	4 (15)	<b>Honig</b> .....	3 (26)
<b>Carnitin</b> .....	8 (28)	<b>Humanethnologie</b> .....	1 (1)
<i>Chargaff, Erwin</i> .....	4 (39)	<b>Hunderassen</b> .....	1 (10)
<b>Chitosan</b> .....	8 (27)	<b>Hybridisierung</b> .....	4 (16, 18)
<i>Clausia caprica</i> .....	4 (15)	<b>Hydrophyt</b> .....	3 (43)
<b>Cytokinine</b> .....	6 (2)	<b>Hygrophyt</b> .....	3 (43)
<b>Diabetes</b> .....	5 (1, 8, 19, 23, 28)	<b>Hyperglykämie</b> .....	5 (29)
<i>Diplotaxis</i> .....	4 (16)	<b>Hypoglykämie</b> .....	5 (30)
<b>Dispersion</b> .....	5 (44)	<i>Ilex aquifolium</i> .....	4 (42)
<b>DNA-Analyse</b> .....	7 (33)	<b>Infektionskrankheiten, bakterielle</b> .....	3 (39)
<b>DNA-Marker</b> .....	4 (35)	<b>Innenohr</b> .....	7 (9)
<b>Drehsinn</b> .....	7 (10)	<b>Instinktbegriff</b> .....	1 (9)
<b>Dünndarm</b> .....	3 (27)	<b>Insulin</b> .....	5 (1, 20)
<b>Edelkrebs</b> .....	1 (39)	<b>Internet</b> .....	4 (45)
<b>Eisenhut</b> .....	1 (45)	<b>Inulin</b> .....	3 (18)
<b>Entwicklung</b> .....	6 (1)	<b>Jogurt</b> .....	7 (28)
<b>Energiewandlung</b> .....	2 (43)	<b>Käse</b> .....	7 (28)
<b>Epiphyten</b> .....	4 (24)	<b>Kambrerkebs</b> .....	1 (39)
<b>Ernährungsfragebogen</b> .....	8 (34)	<b>Kamera</b> .....	3 (11)
<b>Ernährungsphysiologie</b> .....	8 (1)	<i>Kant, Immanuel</i> .....	2 (45)
<b>Ernährungspyramide</b> .....	8 (18)	<b>Kefir</b> .....	7 (28)
<b>Ess-Brechsucht</b> .....	8 (9)	<b>Ketoazidose</b> .....	5 (30)
<b>Essstörungen</b> .....	8 (5)	<b>Keuchhusten</b> .....	3 (40)
<b>Esssucht</b> .....	8 (5)	<b>Kiemenatmung</b> .....	8 (40)
<b>Ethologie</b> .....	1 (1)	<b>KiGGS-Studie</b> .....	8 (33)
<b>Ethylen</b> .....	6 (1, 6, 19, 26, 28)	<b>Kindchenschema</b> .....	1 (9)
<b>Experimentierkits</b> .....	1 (36)		

# STICHWORTVERZEICHNIS 2005



Stichworte	Heft (Seite)	Stichworte	Heft (Seite)
Kollagen	5 (35)	Prionforschung	2 (44)
Kommunikation, nonverbale	1 (25)	Projektlernen	2 (35)
Krebspest	1 (39)	Proteinbiosynthese	6 (43)
Kugellager (Lernverfahren)	2 (13)	Proteomanalyse	2 (43)
<b>Labor, virtuelles</b>	2 (39)	<b>Quark</b>	7 (27)
Labyrinthlernen	1 (17)	<b>Rätsel</b>	7 (24)
Lactoseinsuffizienz	7 (29)	<i>Ray, John</i>	4 (37)
Lagesinn	7 (10)	Reflex, bedingter	1 (16)
Lebensmittelfarbstoffe	5 (36)	Reflex, unbedingter	1 (7)
Leptin	8 (10)	Regenwaldhaus (Osnabrück)	4 (22)
Leptinrezeptorgen	8 (10)	Ressourcen, biologische	4 (1)
Lerngang	2 (22)	Ressourcen, genetische	4 (26, 30)
Lernparcours	7 (1)	Risikofaktoren (Diabetes)	5 (24)
Lernspiele	3 (35)	<b>Sättigungskomprimata</b>	8 (27)
Lernvorgänge	1 (16)	Scharlach	3 (40)
LOGI-Methode	8 (15)	Schlickgras	4 (20)
Low carb	8 (14)	Schmecken	7 (3)
Luhe-Kids	8 (30)	Schnecken	5 (44)
<b>Macula</b>	7 (10)	Schulsport (Diabetes)	5 (28)
<i>Magendie, Francois</i>	4 (37)	Seiwal	2 (26)
Magersucht	8 (5)	Sicherheit (in der Schule)	8 (37)
Mausmodell	8 (10)	Sinnesleistungen	7 (1)
Meeressäuger	2 (22)	Sinnesorgan	7 (1, 9, 14, 17, 24)
Melanocortinrezeptor	8 (11)	Soziobiologie	1 (2)
<i>Mendel, Gregor</i>	6 (11)	<i>Setschenow, I.M.</i>	4 (38)
Mikroskop	8 (28)	Stammzellen	2 (43)
Milch	7 (26)	Stationenlernen	2 (1)
Milchprodukte	7 (26)	Stechpalme	4 (42)
Modell	7 (9); 8 (40)	Stummelfüßer	2 (7)
Molekularbiologie	1 (36); 2 (39)	Süßwassergarnelen	6 (32)
Molekulargenetik	6 (43)	<b>Tastsinn</b>	7 (14)
Museum	2 (22)	Team teaching	6 (35)
<b>Nachhaltigkeit</b>	4 (45)	Technikunterricht	3 (12)
Nachtschattengewächse	3 (22)	Tetanus	3 (40)
Nanowelten	2 (42)	Tiermodelle	8 (10)
Nase	7 (5)	TigerKids	8 (25)
Natur und Technik	3 (7)	Tomate	6 (6)
Naturwissenschaften (Anfangsunterricht)	3 (1)	Trilobit	2 (84)
<i>Nautilus</i>	2 (5)	Trollblume	4 (44)
Neozoenproblematik	1 (39)	<i>Trollius europaeus</i>	4 (44)
Neurobiologie	7 (38)	Typ-1-Diabetes	5 (1)
Neuroethologie	1 (2)	Typ-2-Diabetes	5 (1, 23)
Neuronen (Verschaltung)	7 (40)	<b>Übergewicht</b>	8 (1)
Never Ripe-Mutante	6 (6)	Umami	7 (17)
Nutzpflanzen	2 (28)	<b>Vitalismus</b>	1 (1)
<b>Ökoethologie</b>	1 (2)	<b>Wachstum</b>	6 (1)
Ontogenese	1 (6)	Waldjugendspiele	7 (6)
<b>Pankreas</b>	5 (9)	Wallpapillen	7 (19)
Pest	3 (40)	Wasser	6 (35); 8 (35)
Pfeilschwanzkrebs	2 (4)	Wasserleitfähigkeit	8 (43)
Pflanzendiversität	4 (1)	Wegwarte	3 (18)
Pflanzenhormone	6 (1)	<b>Xerophyt</b>	3 (43)
Pflanzenvielfalt (Weltkarte)	4 (8)	<b>Zahlenerfassung</b>	1 (18)
Pflanzenzüchtung	4 (30)	Zarenfamilie	7 (33)
Phytohormone	6 (1)	Zweipunkt-Abstand (Haut)	7 (14)
Planarbeit	2 (32)		
PowerKids	8 (24)		
PowerPointPräsentation	8 (38)		