

# *Praxis der Naturwissenschaften Biologie in der Schule*

---

Aulis Verlag Deubner · Köln/Leipzig

---

Schriftleiter und Herausgeber: OStD Dr. Wolfgang Jungbauer

Herausgeber: PD Dr. Daniel Dreesmann, Dr. Annett Hartmann, Dr. Elke Rottländer, Dr. Karl-Heinz Scharf, Prof. Dr. Rainer Stripf

# AUTORENVERZEICHNIS 2008



Autoren	Heft (Seite)	Autoren	Heft (Seite)
Abbasi, Ali	2 (24)	Matzke, Manfred, Prof. Dr.	4 (34)
Albert, Jost	6 (30)	Michiels, Nico K., Prof. Dr.	4 (19)
Arndt, Nicole	3 (20)	Mittelsten Scheid, Nicola	1 (29)
Arnold, Rüdiger, Dr.	2 (9)	Mühlbauer, Cornelia	7 (9, 23, 25)
Bande-Enslin, Simone	8 (12)	Neumann, Jürgen, Dr.	1 (46)
Beitmann, Bert	6 (9, 12)	Olsson, Lennart, Prof. Dr.	4 (4)
Bergsdorf, Thomas, Dr.	1 (14)	Pfeiffer, Vanessa D. I.	1 (21)
Bickel, Susanne, Prof. Dr.	2 (35)	Platzer, Karin, Dr.	2 (20)
Bohrmann, Johannes, Prof. Dr.	5 (18)	Probst, Anne	7 (36)
Braun, Thomas Michael	2 (46); 5 (38); 6 (43)	Probst, Wilfried, Prof. Dr.	7 (4, 17)
Brezmann, Susanne, Dr.	3 (41); 5 (4)	Quint, Marcus, Dr.	5 (26)
Buck-Dobrick, Thorsten, Dr.	4 (43)	Rau, Andreas, Dr.	2 (24)
Damen, Wim G. M., Dr.	4 (9)	Rössel, Hannelore	1 (20); 5 (12)
Diel, Patrick, Dr.	3 (30)	Rottländer, Elke, Dr.	6 (4, 7); 7 (40)
Düngelhoef, Susanne	1 (18)	Rux, Dieter, Dr.	1 (36)
Duthweiler, Swantje	6 (35)	Schäfers, Andrea	1 (40)
Ebel, Mathias, Dr.	5 (18)	Schänzer, Wilhelm, Prof. Dr.	3 (24)
Ehberger, Gabriele	6 (30)	Scharf, Karl-Heinz, Dr.	7 (9, 23, 25)
Engels, Barbara	8 (4)	Scheuermann, Manfred	8 (26)
Erdmann, Andrea	2 (39)	Schuchardt, Petra	7 (33)
Erdmann, Ulf	2 (39)	Schutz, T.	2 (24)
Fehnker, Ute, Dr.	2 (28); 8 (33, 38)	Schwager, Evelyn E.	4 (9)
Gad, Gunnar, Dr.	1 (29)	Schwarz, Rolf	3 (11)
Gail, Anna Margareta	2 (13)	Schwarzkopf, Andreas, Dr.	7 (12)
Gebest, Hans-Joachim, Dr.	2 (4)	Schwichtenberg, O.	1 (14)
Gemballa, Sven	1 (21)	Sebastian, Kathrin	5 (14)
Geyer, Hans, Dr.	3 (24)	Singler, Andreas	3 (4, 14, 20)
Giersberg, Ruth	5 (18)	Sötz, Sarah	3 (35)
Gronemeyer, Jan	6 (43)	Speck, Thomas, Prof. Dr.	3 (35)
Guo, J.	2 (24)	Speer, Franz	8 (30)
Harder, Deane, Dr.	3 (35)	Steinecke, Hilke, Dr.	6 (35)
Hellriegel, Barbara, Dr.	4 (24)	Stripf, Rainer, Prof. Dr.	6 (19, 28)
Högermann, Christiane, Dr.	5 (42); 8 (46)	Thevis, Mario, Prof. Dr.	3 (24)
Hoheisel, Jörg, Dr.	2 (6)	Tille, Rolf, Dr.	1 (35)
Hoßfeld, Uwe, Dr.	4 (4)	Treutlein, Gerhard, Prof. Dr.	3 (4, 14, 20)
Imhof, Birgit	1 (21)	Wagner, Philipp	1 (4, 6)
Jarodska, Halszka	1 (21)	Wessendorf, H.-J.	6 (15)
Job-Hoben, Beate	8 (4)	Westphal, Christina, Dr.	4 (43)
Kees, Tim	2 (4)	Wüller, Martin	5 (18)
Knörzer, Wolfgang, Prof. Dr.	3 (32)	Wünschiers, Röbbbe, Dr.	4 (29)
Köstler, Anja	5 (26)	Zachgo, Sabine, Prof. Dr.	4 (14)
Kozlikin, E.	2 (24)	Zawatzky, R., Prof. Dr.	2 (11)
Kniesche, Sabine	8 (21)	Zülicke, F., Dr.	2 (32); 4 (41); 5 (45); 6 (40); 7 (44); 8 (44)
Kraemer, M.	1 (14)	BÜCHER	1 (49); 2 (49); 3 (48); 4 (49); 6 (48); 7 (49); 8 (46)
Krämer, S.	2 (24)	HINWEISE	2 (49); 3 (48)
Krätz, Otto, Prof. Dr.	6 (17)	MEDIEN	1 (49); 6 (48); 8 (46)
Kranzhöfer, D.	2 (24)	WETTBEWERBE	6 (48)
Kreft, Michaela S.	1 (9)		
Kremer, Kerstin	2 (16)		
Längle, Tobias	7 (28)		
Langlet, Jürgen	6 (29)		
Latzel, Gert, Dr.	4 (39)		
Loos, Sabine, Dr.	8 (16)		
Lucic, J.	2 (24)		

# STICHWORTVERZEICHNIS 2008

Stichworte	Heft (Seite)	Stichworte	Heft (Seite)
Abiotische Faktoren	5 (26)	Evolution	4 (4f.)
Affen (als Helfer)	7 (33)	Evolutionstheorien	1 (40)
Allotypus	1 (4)	Fleischfressende Pflanzen	5 (31)
Alm	8 (30)	Forschendes Lernen	2 (24)
Alpen (Touristik)	8 (5, 26)	Fotosynthese	5 (4)
Angepasstheit	1 (9); 5 (26)	Flaggschiffarten	8 (16)
Angiospermenblüte	4 (14)	<i>Florey, Howard W., Sir</i>	1 (39)
Anthocyan	2 (47)	<i>Franklin, Rosalind</i>	1 (39)
Apoptose	2 (9)	Freeriding	8 (26)
Aquarium	1 (21)	Fuchsbandwurm	7 (15)
Artbegriff	1 (35)	Galapagos	8 (18)
Artenvielfalt	1 (4f.)	Gärten	6 (4f.)
Assimilation	5 (4)	Gartenbau	6 (17)
Atmung	5 (8)	Gartenkunst	6 (4f.)
Bären	7 (17)	Gastraea-Theorie	4 (6)
Bananen (Transport)	3 (41)	Gedenktage	1 (36)
Barockgarten	6 (19)	Gendoping	3 (30)
Berglandwirtschaft	8 (30)	Gentechnik	2 (48); 7 (44)
<i>Bernard, Claude</i>	1 (37)	Gentherapie	7 (44)
Bestäubergarten	1 (14)	Geophyten	5 (33)
Biomechanik	3 (35)	Gewässerreinigung	5 (18)
Bionik	3 (35)	<i>Goldschmidt, Richard</i>	1 (39)
Blattquerschnitte	5 (34)	Grasnelke	2 (39)
Blindenführhund	6 (9)	<i>Haeckel, Ernst</i>	4 (4)
Blütenpflanzen (Evo-Devo-Forschung)	4 (14f.)	Hairpin-RNA-Gen	2 (46)
Blütensymmetrie	4 (16)	<i>Haller, Albrecht von</i>	1 (36)
Blutdoping	3 (5, 23, 28)	Haustiere	7 (25, 28)
Bluthochdruck	5 (15)	<i>Helicobacter pylori</i>	2 (17)
Botox	6 (43)	Helping Hand	7 (34)
<i>Botulinus</i>	6 (43)	<i>Hershey, Alfred D.</i>	1 (38)
Buchsbaum	6 (4)	Holotypus	1 (4)
Cashew-Nüsse	2 (35)	<i>Holst, Erich von</i>	1 (38)
<i>Clostridium botulinum</i>	6 (46)	Hortus Palatinus	6 (15)
Clownfisch	1 (23); 4 (23)	Hundebandwurm	7 (15)
Corticosteron	8 (20)	Hundeschule	6 (9)
<i>Cuvier, George Baron de</i>	1 (41)	Hundesprache	7 (27)
<i>Darwin, Charles</i>	1 (42)	IFN-Rezeptoren	2 (12)
Delfine	8 (16)	Imker	6 (28)
Diversität	1 (4f.); 4 (16)	Infektion (durch Heimtiere)	7 (12)
Dominikanische Republik	8 (12)	Interferon	2 (11)
Doping	3 (4f.)	Internet	8 (33)
Dopingfallen	3 (24)	In-vitro-Fertilisation	8 (44)
Dopingkontrollen	3 (24)	Ionenkanalerkrankungen	5 (38)
Dopingprävention	3 (32)	Jugendfarm	7 (36)
<i>Drosophila</i>	4 (9)	Käfervielfalt	1 (18)
Düngung	5 (9)	Karies	7 (40)
EHEC	7 (14)	Kastration	7 (11)
Eisbären	8 (17)	Katzenkratzkrankheit	7 (14)
Energie (Probleme)	8 (6)	Katzensprache	7 (27)
Entwicklungsländer	8 (12)	Katzenverhalten	7 (23)
EPO	3 (5, 28)	Klassenausflug	7 (39)
Entwicklung	4 (4f.)	Klostergarten	6 (9)
Epiphyten	5 (32)	Knöllchenbakterien	5 (32)
<i>Escherichia coli</i>	4 (29)	Körpersegmentierung	4 (9)
Ethik (Onkologie)	2 (20)	Kofferdam	7 (42)
Ethik (Doping)	3 (11)	Ko-Evolution	4 (21)
Ethik (Eugenik)	2 (32); 4 (41); 5 (45); 6 (41); 7 (44); 8 (44)	Kokosfaser	3 (35)
Euthanasie	2 (32); 4 (41); 5 (45); 6 (41); 7 (44); 8 (44)	Kompetenzen	6 (39)
Evo-Devo-Forschung	4 (9f.)	Kompositfüllung	7 (40)

# STICHWORTVERZEICHNIS 2008



Stichworte	Heft (Seite)	Stichworte	Heft (Seite)
Kontexte	6 (39)	Salz	5 (14)
Korallenriff	8 (5)	Salzdrüse	2 (45)
Krebs	2 (4f.)	Salzwiese	2 (39)
Krebsforschung	2 (4)	Schlossgarten	6 (28)
Kühlkette	3 (42)	Schneeschuhwandern	8 (26)
Küsten (Touristik)	8 (5)	Schopfhuhn	8 (18)
LCM	7 (13)	Schulcurriculum	8 (46)
Lectotypus	1 (5)	Schutzgebiet	8 (7)
Leistungssteigerung (Doping)	3 (14)	Schutzwald	8 (27)
Lentiviren	2 (14)	Schwermetallbelastung	2 (45)
Lernen durch Lehren	2 (28)	Schwermetallaufnahme	5 (18)
Lernparcours	5 (14)	Seeberge	1 (29)
Lernzirkel	1 (9)	Seehund	8 (40)
Linné, Carl von	1 (41)	Selektion	1 (41)
Magengeschwür	2 (16f.)	Segmentierung	4 (9f.)
Meeresschnecke	4 (20)	Siesmayerei	6 (35)
Microarray-Technologie	2 (6)	Signaltransduktion	2 (13)
Mikroglia	2 (4)	Skitouren	8 (26)
Mini-Osmometer	1 (46)	Speisesalz	5 (14)
Modellbau	1 (9)	Spinnen	4 (9)
Nährelement	5 (6)	Spitzensport	3 (9)
Nährstoffe	5 (4f., 42)	Sterbehilfe	2 (32); 4 (41); 5 (45); 6 (41)
Nährwert	5 (42)	Steuerungsmaßnahmen (Tourismus)	8 (21)
Natriumionenkanal	5 (38)	Sukkulenten	5 (37)
Naturkundemuseum	1 (6f.)	Teppichbeet	6 (35)
Nebenwirkungen (Doping)	3 (20)	Tiere (zum Lernen)	7 (4f.)
Neodarwinismus	1 (42)	Tierschutzgesetz	7 (28)
Neoeugenik	2 (32); 4 (41); 5 (45); 6 (41), 8 (44)	Tourismus (sanfter, nachhaltiger)	8 (4f., 21f.)
Nordseeküste	8 (38)	Tourismusentwicklung	8 (4)
Nutztierhaltung	7 (31)	Tournefort, J. P. de	1 (37)
Oberflächenspannung	8 (42)	Tollwut	7 (13)
Ökosystem	1 (30)	Tumor	2 (4f.)
Ökotourismus	8 (15f.)	Umweltschäden	8 (33)
Onkologie (ethische Probleme)	1 (20)	Umweltzeichen	8 (9)
Osmometer	1 (46)	Universitätsseminar	4 (43)
Paarungssysteme	4 (19)	Verhaltensinnovation	4 (24)
Paratypus	1 (5)	Verkehrsprobleme	8 (6)
Pathogenitätsfaktoren	4 (29)	Vermenschlichung	6 (7)
Pflanzennamen	4 (34)	Vesikelfusion	6 (43)
Pinguin	8 (17)	Vitamine (Bananen)	3 (41)
Plattwurm	4 (20)	Viren	2 (13f.)
Popper, Karl R.	2 (16)	Wale	8 (16)
Psittacose	7 (14)	Walnuss	4 (39)
Phytoremediation	5 (18)	Wasser (Lebensraum)	5 (36)
Qualzucht	4 (6)	Wasserverbrauch	8 (6)
Rätsel (Käfer)	1 (21)	Wasserschlauch	5 (31)
Rätsel (Nährstoffe)	5 (12)	Wattenmeer	8 (38)
Rassenhygiene	2 (32); 4 (41); 5 (45); 6 (41); 7 (44); 8 (44)	WebQuest	8 (33f.)
Regenwald	8 (18)	Weinbergschnecke	4 (20)
Regenwurm	4 (20)	Werkzeuggebrauch	4 (25)
Reptilienfuß	1 (9)	Whale watching	8 (16)
Reißfestigkeit	3 (35)	Wintersport	8 (5)
Riffische (Diversität)	1 (21)	Wissenschaftsphilosophie	2 (16f.)
Rollenspiel	8 (15)	Zoonose	7 (13)
Rollentausch	2 (28)	Zwitter	4 (19)
Rose (blaue)	2 (46)		