

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

Aulis Verlag Deubner & Co KG · Köln/Leipzig

Schriftleiter und Herausgeber: Dr. Wolfgang Jungbauer

Herausgeber: Prof. Dr. Almut Gerhardt-Dirksen, Dr. Elke Rottländer, Dr. Karl-Heinz Scharf

AUTORENVERZEICHNIS 2000



Autoren	Heft (Seite)	Autoren	Heft (Seite)
Appuhn, Ursel	3 (1)	Seidl, S., Dr.	2 (14)
Arnold, Gerhard	1 (4, 10, 15); 7 (1, 10, 15)	Söling, Caspar, Dr.	2 (34)
Baumann, Kurt	1 (38)	Speck, Olga	3 (14); 4 (43); 5 (39)
Binder, Harald, Dr.	6 (12)	Speck, Thomas, Dr.	3 (14); 4 (43); 5 (39)
Birkner, Clemens	7 (23)	Stupperich, Erhard, Dr.	8 (38)
Brauckmann, Hans-Jörg	7 (41)	Sundag, Uwe	8 (3)
Christian, Andreas, Prof. Dr.	4 (30)	Teifel-Greding, Johanna, Dr.	2 (1)
Durst, Bertold	2 (18)	Tille, Rolf, Dr.	8 (45)
Fischer, Roland	8 (24)	Ullrich, Henrik, Dr.	6 (22)
Flinks, Heiner	5 (23)	Vieth, Willy	5 (1)
Gallenmüller, Friederike	3 (31)	Winkler, Clemens	4 (1)
Gansloßer, Udo, Dr.	6 (35, 38)	Wuketits, Franz M., Prof. Dr.	6 (2)
Gerhardt-Dircksen, Almut, Prof. Dr.	8 (1)	Zehner, Richard, Dr.	2 (3)
Görz, Andrea, Dr.	2 (39)		
Hartwig-Scherer, Sigrid, Dr.	6 (30)		
Hintermeier, Helmut	1 (36); 2 (26); 3 (44); 4 (40); 6 (46)		
Horstmann, Dietrich	5 (1)		
Jungbauer, Carsten G.	4 (23)		
Junker, Reinhard, Dr.	6 (17)		
Kämpfe, Lothar, Prof. Dr.	7 (34)		
Kötter, Rudolf, Dr.	6 (6)		
Kreuz, Jürgen	2 (18)		
Kriesten, Burkhard	5 (30)		
Krüger, Dirk, Dr.	2 (28)		
Lederer, Thomas, Dr.	2 (14)		
Lethmate, Jürgen, Prof. Dr.	7 (41)		
Lienenbecker, Heinz	5 (1)		
Lücke, Paul	4 (1)		
Mayer, Franz	2 (8)		
Müller, Cornelia	6 (39)		
Müller, Sabine, Dr.	8 (1, 13)		
Nussinger, Bernd, Dr.	1 (44)		
Pfeifer, Friedrich	5 (23)		
Rathmann, Bernd, Dr.	4 (1)		
Rathmann, Rose	4 (1)		
Rausch, Martin	1 (26); 5 (35); 6 (42); 7 (29); 8 (34)	BÜCHER	1 (47); 2 (47); 3 (47); 5 (47); 7 (47); 8 (46)
Rössel, Hannelore	2 (22)	HINWEISE	1 (47)
Roth, Hermann Josef, Dr.	4 (16)	MEDIEN	5 (46); 8 (46)
Rottländer, Elke, Dr.	1 (1); 3 (23, 37)	PERSÖNLICHES	3 (46)
Schäfer, Heinz	4 (1)	TAGUNGEN	2 (47); 5 (46); 7 (47)
Scharf, Karl-Heinz, Dr.	6 (1)		
Schmoll-Engels, Angelika	4 (1)		
Schneeweiß, Horst, Dr.	2 (45)		
Schnurer, Jos	1 (41)		

Stichworte	Heft (Seite)	Stichworte	Heft (Seite)
A askäfer	2 (13)	Galapagos	1 (44)
Abendpfauenauge	4 (40)	Genetik	1 (15)
Adaptive Radiation	1 (45)	Genkartierung	7 (7)
Affenbrotbaum	1 (41)	Genetischer Fingerabdruck	2 (18, 22)
Agrarökosysteme	8 (31)	Genotyp	7 (3)
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	2 (39)	Gentechnik-Unterricht	2 (28)
Allometrie	4 (30); 6 (35)	Genussmittel	8 (3)
Archaeopteryx	6 (19)	Geruchssinn (Seidenspinner)	3 (5)
Artenschutz	5 (17)	Größenvorstellungen	8 (45)
Atmosphäre	6 (13)	Gründereffekt	7 (10)
<i>Australopithecus</i>	6 (31)	Grünland	5 (1)
B ärenspinner	3 (44)	Grundtyp	6 (17)
Baobab-Baum	1 (41)	<i>Haeckel, Ernst</i>	6 (1, 23, 35)
Basensättigung (Boden)	7 (43)	Halluzinogene	8 (13)
Bauernhof	8 (26)	Hämozyten	2 (45)
Bildungssoftware	1 (6)	<i>Hardy-Weinberg-Gesetz</i>	7 (11)
Biogenetisches Grundgesetz	6 (24)	Häutung (Seidenspinner)	3 (5, 10, 11)
Bioindikatoren	5 (8, 32)	Heuschrecken	5 (30)
BIOMODUL-System	7 (26)	<i>Homo habilis</i>	6 (31)
Blutgruppen (Vererbung)	2 (3)	Homologiebegriff	6 (29)
Bodenparameter	7 (42)	Humanevolution	6 (30)
Boden-pH	7 (41)	Hypermediasystem	1 (2)
<i>Bombyx mori</i>	3 (1)	Hypertext	1 (1, 26)
Brennnessel	6 (46)	Informationswelt	1 (38)
CD-ROM	1 (1)	Internet	1 (1, 26); 5 (35); 6 (42); 7 (29); 8 (34)
China (Seidenraupe)	3 (23, 31)	K ahlkopf (Pilze)	8 (13)
Chinesischer Tussahspinner	3 (2)	Karies	8 (7)
Computer Based Training	1 (1)	Katastrophe	7 (12)
Crossing-over	7 (5)	Keimbahntheorie	2 (35)
D arwin, Charles	1 (44)	Kiebitz	5 (20)
Darwinismus	6 (9)	Kinetik (Vogelschädel)	4 (16)
Datenautobahn	6 (45)	Knochen (Stabilität)	4 (1)
Datenbasis	1 (2)	Knochenmaße	4 (34)
Dinosaurier	4 (30)	Kohlenhydratverdauung	8 (10)
DNA	7 (29)	Kokon (Seidenspinner)	3 (1)
DNA, mitochondriale	2 (14)	Kombinationsquadrat	1 (18)
DNA-Analyse	2 (1)	Konkurrenz	7 (17)
DNA-Vaterschaftsuntersuchung	2 (4)	Konkurrenzausschluss	7 (17)
Dopamin	8 (14, 22)	Kräuselradnetzspinne	5 (43)
Dorf	8 (24)	Kreationismus	6 (6)
Drogen	8 (13)	Kreuzung, monohybride	1 (20)
<i>Drosophila</i>	1 (22)	Kugelgelenk	4 (24)
E ichenspinner	3 (2)	L andschaftswandel	5 (17, 23)
Embryologie	6 (23)	Leiche	2 (8)
Energiekreislauf (Dorf)	8 (30)	Lernen	1 (4)
Entomologie, forensische	2 (8)	Lernprogramme	1 (2, 15)
Entstehung des Lebens	6 (12)	Lerntheorie	1 (5)
Erbgang	1 (18); 7 (4)	Lernumgebung, interaktive	8 (34)
Evolution	6 (1)	Liegezeitbestimmung (Leiche)	2 (8)
F achübergreifender Unterricht	8 (1)	Ligusterschwärmer	1 (37)
Fächerverbindender Unterricht	8 (1)	Löwenmäulchen	1 (23)
Fair Trade	8 (7)	M ahdverträglichkeit	5 (9)
Feder (Evolution)	6 (20)	Makroevolution	6 (17)
Feige	3 (19)	Materialersparnis (Knochen)	4 (5)
Fingerabdruck, genetischer	2 (18, 22)	Materialkreislauf (Dorf)	8 (30)
Forensik	2 (1)	Maulbeerbaum	3 (14)
Freilandarbeit	5 (30)	Maulbeerbaumgewächse	3 (20)

STICHWORTVERZEICHNIS 2000



Stichworte	Heft (Seite)	Stichworte	Heft (Seite)
Maus (Größe)	4 (30)	Röhrenknochen	4 (6)
Medienkompetenz	1 (10)	Rohseide (Produktion)	3 (41)
Medizin, moderne	1 (41)	Rote Liste	5 (16)
Medizin, traditionelle	1 (41)		
Melanin	2 (45)	Salzkristalle	4 (2)
Mendel, Gregor	7 (1)	Schlüsselqualifikationen	1 (4)
Mendel-Genetik	1 (15)	Schmeißfliege	2 (11)
Menschenbild	2 (34)	Schnabeltier	6 (19)
Miesmuschel	2 (45)	Schöpfung	6 (1)
Mikroevolution	6 (17)	Scholastik	7 (36)
Mikrospuren	2 (14)	Schulterblatt	4 (25)
Miller, S.L.	6 (12)	Schultergelenk	4 (23)
Mitochondriale DNA	2 (14)	Schultermuskeln	4 (23)
Mitose (Lehreinheit)	8 (35)	Schwarzkehlchen	5 (23)
Molekulargenetik (Lehreinheit)	8 (36)	Schwinghangeln	4 (35)
Mosaikformen	6 (17)	Seide	3 (23, 37); 4 (43); 5 (39)
Muskeln	4 (23)	Seidenfaden	4 (43); 5 (39)
		Seidenfibroin	4 (43)
Nachhaltigkeit	7 (41)	Seidenraupenzucht	3 (23, 27)
Nachtfalter	1 (36); 2 (26); 3 (44); 4 (40); 6 (46)	Seidenspinner	3 (1)
Nachtpfauenauge	4 (40)	Seidenstraße	3 (31)
Neembaum	1 (42)	Selbstlernzentrum	7 (23)
Neue Medien	1 (1); 7 (1)	Serotonin	8 (14, 20)
Neurobiologie	7 (23)	Siedlungsformen	8 (28)
Neurotransmitter	8 (14, 23)	Simulationsprogramm	1 (3, 16)
Newtonsche Mechanik	6 (8)	Simulationsexperiment	6 (12); 7 (1)
Noradrenalin	8 (14, 21)	Somatische Gentherapie	2 (35)
NUGI-Konzept	8 (38)	Spallanzani	7 (37)
		Spinnrüden	5 (39)
Oberarmknochen	4 (25)	Spinnennetz	5 (39)
Ökologieunterricht	7 (15)	Spinnenseide	5 (39)
Ontogenese	6 (22)	Spongiosa	4 (19)
Optische Täuschung	8 (36)	Stadtökologie	8 (24)
Ordensbänder (Nachtfalter)	4 (40)	Störche	5 (35)
Oszillogramm (Heuschrecken)	5 (33)	Suchmaschinen	1 (29)
		Suchtdetermination	8 (16)
Papaya	1 (43)		
Pasteur, Louis	3 (40)	Tagfalterraupen	6 (46)
PCR	2 (14)	Tinbergen, N.	6 (38)
Pflanzengallen	1 (33)	Todeszeitpunkt	2 (8)
Pflanzengesellschaften (Grünland)	5 (3)	Totenkopfschwärmer	2 (26)
Pflanzensoziologie	5 (4)	Tumor (Pflanzen)	2 (42)
Phenoloxidase	2 (45)	Tussahseide	4 (43)
Pilze	1 (34); 8 (13)		
Plasmidisolierung	8 (39)	Vaterschaftsuntersuchungen	2 (3)
Plattentektonik	6 (39)	Vegetationsaufnahme	5 (13)
Polykondensation	6 (15)	Vegetationsentwicklung	5 (21)
Populationsbiologie	7 (10)	Vererbungsregeln	1 (18)
Populationswachstum	7 (16)	Vogelschädel	4 (16)
Pränatale Diagnostik	2 (34)		
Psilocin	8 (13)	Waldboden	7 (44)
Psilocybin	8 (13)	Wiese	5 (1)
		Windenschwärmer	1 (36)
Radnetz	5 (42)	Wolf	6 (42)
Rätsel	3 (8)	Wunderblume	1 (18)
Realexperiment	7 (1)	Wurzelhalsgallen	2 (39)
Regenerationsversuche	7 (38)	WWW	1 (27); 5 (35); 7 (33); 8 (37)
Rekapitulation	6 (35)		
Religion	6 (2)	Zeigerwerte	5 (9)
Renaissance	7 (37)	Zucker	8 (3)
Reproduktionsbiologie	7 (34)	Zuckergewinnung, industrielle	8 (11)
RLFP-Analyse	2 (14)	Zuckerrohr	8 (5, 8)
RNA-Welt	6 (15)	Zuckerrübe	8 (9)