

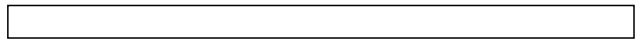
Praxis der Naturwissenschaften Physik

Aulis Verlag Deubner & Co KG · Köln

Schriftleiter und Herausgeber: StD. Dr. Heiner Schwarze

Herausgeber: Prof. Dr. Horst Harreis, Prof. Dr. Wilfried Kuhn, Prof. Dr. Karl-Heinz Lotze, StD. Herbert Pientka

AUTORENVERZEICHNIS 2001



Autoren	Heft (Seite)	Autoren	Heft (Seite)
Beuche, Karsten	5 (34)	Schlögl, Friedrich, Prof. Dr.	4 (35)
Braun, Erich, Dr.	6 (16)	Schmalz, Christoph	6 (45)
Brededorst, Heinrich, StD	5 (2)	Schmalz, Reinhard, Prof. Dr.	6 (45)
Bresges, A.	5 (36); 6 (31); 7 (28); 8 (37)	Schwarze, Heiner, StD Dr.	2 (1); 4 (1, 15, 19, 25); 8 (1)
Bretschneider, Udo	5 (36); 6 (31); 7 (28); 8 (37)	Schweickert, Frank	7 (35)
Brink, Klaus, Dr.	6 (33)	Staff, Helmut	3 (31)
Brockhage, Rainer	4 (23)	Strutz, Christian, Dr.	4 (46)
Brockhaus, Peter, Dr.	1 (15, 19); 2 (30)	Verovnik, Ivo, Dr.	2 (18)
Christian, Wolfgang	7 (35)	Vettin, Burkhard, StD	1 (2, 32)
Colicchia, Giuseppe	8 (45)	Wallhäußer-Franke, E., Dr.	2 (9)
Curticapean, Dan, Dipl.-Phys	4 (12)	Wiesner, Hartmut, Prof. Dr. Dr.	8 (45)
Deußen, Christoph	2 (44)	Winter, Rolf, Dr.	2 (36)
Dittmar-Ilgel, Hannelore, Dr.	6 (36)	Wöger, Wolfgang, Dr.	6 (2)
Donges, Axel, Prof. Dr.	1 (22); 6 (42)	Wolschin, Georg, Dr.	6 (11)
Euler, Manfred, Prof. Dr.	2 (23)	Würfel, Peter, Prof. Dr.	7 (30)
Ewest, Martin	1 (37)	Zimmermann, Uwe, Prof. Dr.	1 (37); 7 (39)
Fuchs, Joachim, StD	5 (20)		
Furjanic, Daniel	8 (26, 35)		
Gehrmann, Kurt, StD	5 (14)		
Genz, Henning, Prof. Dr.	3 (2, 10, 21)		
Gleiß, Uwe	2 (13)		
Godau, Jürgen, Dr.	2 (41); 7 (42)		
Gödecke, Renate	2 (41); 7 (42)		
Goldkuhle, Peter, StD	5 (25)		
Görnitz, Thomas, Prof. Dr.	6 (27)		
Hannig, Horst, StD	5 (14)		
Harreis, Horst, Prof. Dr.	5 (1, 36); 6 (31); 7 (28); 8 (37)		
Hauptmann, Holger, Dr.	8 (39)		
Herrmann, Friedrich, Prof. Dr. ...	3 (40); 5 (47); 7 (30); 8 (39)		
Heuer, Dieter, Prof. Dr.	1 (24)		
Jacob, Herbert, OStR	1 (41)		
Job, Georg, Prof. Dr.	8 (43)		
Jodl, Hansjörg, Prof. Dr.	7 (35)		
Kanitscheider, Bernulf, Prof. Dr.	5 (39)		
Kiupel, Michael, Dr.	3 (37)		
Köpf, Ulrich, Prof. Dr.	4 (2, 12)		
Kuhn, Wilfried, Prof. Dr.	3 (1)		
Kunz, Bruno, StR	2 (33, 39)		
Künzl, Andrea	8 (45)		
Langner, Gerald, Prof. Dr.	2 (2, 9)		
Lewinsky, Hans Helmut, Dr.	1 (11)		
Lotze, Karl-Heinz, Prof. Dr.	6 (1)		
Mathelitsch, Leopold, Prof. Dr.	2 (18)		
Meyer-Bothling, Claus, OStR	4 (29)		
Müller, Rainer, Dr.	1 (44); 8 (1, 2, 7, 13, 18, 23, 26, 35)		
Pientka, Herbert, StD	1 (1); 7 (1, 2, 12, 22, 26)		
Rode, Michael, StD	5 (14)	Wettbewerbe	
Rössel, Hannelore, OStR'in	6 (39)	8. Bundeswettbewerb Physik, Sekundarstufe I	7 (47)
Roth, Daniel	7 (35)		

Stichworte	Heft (Seite)	Stichworte	Heft (Seite)
Abbildung, im Auge	8 (45)	Geschwindigkeitsverteilung	4 (46)
Abituraufgaben, Form einer A.	5 (14)	Gravitationskonstante	6 (11)
Abkühlungskurven	7 (39)	Größe	6 (2)
Aluminium, Autos aus A.	1 (44)	Größen, Zeichen, Einheiten	6 (33)
Amplitudenmodulation, der menschlichen Stimme ..	2 (2)	Größenwert	6 (2)
Animationen, mit Laserlicht	1 (32)	Halbleiterdiode, als Leuchtdiode	7 (31)
Atome, im Leeren	3 (3)	Halbleiterdiode, als Photoelement	7 (32)
Aufgaben, Abituraufgaben	5 (1)	Halbleiterdiode, Funktionsweise	7 (30)
Aufgaben, Klausuraufgaben	5 (1)	Halbleiterlaser	1 (8)
Aufgabekultur, Beiträge zur A.	8 (2)	Helium-Neon-Laser	1 (7)
Aufgabensammlung	5 (34)	Higgs-Felder	3 (28)
Aufgabenvorschlag, geeigneter A.	5 (16)	Hologramm, Herstellung eines H.	3 (36)
Augenmodelle	8 (45)	Hören, selektives H.	2 (26)
Autolacke, Spektren von A.	1 (37)	horror vacui	3 (4)
Autos, aus Aluminium	1 (44)	Hühnerfeder, als Beugungsobjekt	5 (2)
Bahnbegriff, in der Quantenmechanik	5 (47)	Induktionskochtöpfe	7 (26)
Basiseinheiten	6 (4)	Intensitätsverlauf, bei Beugungsbildern	1 (25)
Begabungsförderung	1 (41); 3 (31)	Intensitätsverlauf, Messung des I.	1 (29)
Beugungsbilder	1 (24)	Interferenzen, am optischen Gitter	5 (8)
Blattfeder, schwingende B.	1 (35)	Interferenzen, Aufbauvariationen zu I.	4 (25)
Casimir-Effekt	3 (14)	Internationales Einheitensystem	6 (2)
Composite Fermions	6 (21)	Jungforscher-Club	1 (41)
Computer, Klänge mit dem C. herstellen	2 (14, 15)	Kamera, digitale K.	4 (20)
Computerexperimente, Datenausgabe	7 (28)	Kamera, elektronische K.	4 (19)
Computerexperimente, Dateneingabe	8 (37)	Kameramodul, CMOS-K.	4 (23)
Computerexperimente, einfache C.	5 (36)	Kameramodule	4 (17)
Computerexperimente, einfache Programme	6 (31)	Kapillarität, bei Bauwerkstoffen	7 (2)
Drehstrom	3 (37)	Klänge, und Geräusche	2 (13)
Dunkle Materie	3 (12)	Klausuraufgaben, geeignete K.	5 (26)
Einheiten, Größen, Zeichen,	6 (33)	Kodierung von Sprachsignalen	2 (5)
Einstein'sche Gleichungen	3 (24)	Küchenexperimente zur Akustik	2 (23)
Elektronengas, zweidimensionales E.	6 (17)	Laser	1 (2)
Energiebilanzen	1 (45)	Laser zum Selbstbau	1 (11)
Energieflussbilder	3 (40)	Laser, in der S I	1 (15)
Energieumsatz des Menschen	8 (23)	Laser, Unterrichtskonzept	1 (15)
Energieumsatz von Tieren	8 (8)	Laserlicht, Animationen mit L.	1 (32)
Entropie, in der Thermostatistik	4 (42)	Laserprozess	1 (3)
Exergie	4 (35)	Lautstärkeempfinden	2 (38)
Expansion des Universums	3 (22)	Leerer Raum	3 (8)
Experimente, mit Sprudelflaschen	6 (42)	Lehrplan, heimlicher L.	5 (22)
Extensivgrößen	4 (38)	Licht hören	2 (24)
Fächerübergreifende Kontexte	8 (7)	Lichtgeschwindigkeit, Messung der L.	1 (19)
Federpendel, reales F.	6 (45)	Lichtverstärkung durch Inversion	1 (5)
Fehlsichtigkeit	8 (45)	magnetische Werkstoffe	7 (22)
Fermiprobleme	8 (1, 3)	Maßeinheit	6 (3)
Fermiprobleme, Erfahrungen	8 (34)	Messbrücke	3 (37)
Fermiprobleme, im Unterricht	8 (28)	Millionenspiel, im Physikunterricht	7 (42)
Fernglas	4 (2)	Multi-Cam	4 (15)
Fernglas, Black-Box-Versuche mit F.	4 (7)	Natur, und Übernatur	5 (39)
Fernrohrleistung	4 (7)	Neue Medien	4 (29)
Fourieranalyse	2 (3, 19)	Nullpunktstrahlung	3 (11)
Freihandversuche, mit Lasern	1 (22)	Oberflächenspannung	6 (36)
Fundamentalkonstanten	6 (2, 8)	Ohr, Besonderheiten des O.	2 (36)
Gehör, Belastung durch Kopfhörer	2 (44)		
Geschichte des Raumes	3 (21)		
Geschwindigkeitsparameter	4 (47)		



Stichworte	Heft (Seite)	Stichworte	Heft (Seite)
Paarbildung	3 (18)	Stoffmenge	8 (43)
Photoakustik	2 (23)	Strömungswiderstand	8 (13)
Physlets	7 (35)	Supernova, Lebenslauf einer S.	3 (33)
Planck-Maße	6 (27)	Symmetriebrechung	3 (25)
Planck-Skala	3 (17)	Teilchenerzeugung	3 (19)
Projektarbeit	3 (31)	Teilchenzahl	8 (43)
Pyramidenproblem	8 (4)	Thermische Ausdehnung, beim Eiffelturm	8 (18)
Quanten-Hall-Effekt	6 (16)	Thermodynamische Potenziale	4 (38)
quantenmechanische Grundzustände	3 (10)	Tinnitus	2 (9)
Rätsel, im Physikunterricht	6 (39)	Tinnitus, im Computermodell	2 (12)
Raum, absoluter R.	3 (8)	Tinnitus, im Hörsystem	2 (10)
Raum, Geschichte des R.	3 (21)	Treibhausgase	3 (46)
Raum, leerer R.	3 (8)	Troposphäre, Wärmetransport in der T.	3 (40)
Reagenzglasmusik	2 (35)	Turbo-Pascal	6 (32)
Remissionsprekren	1 (37)	Unschärferelationen	3 (13)
Scanner	1 (36)	Vakuumenergie	3 (27)
Schalldruck	2 (45)	Vergrößerung, eines Fernglases	4 (3)
Schallgeschwindigkeit, in Blasinstrumenten	2 (33)	Versuche, mit Bauwerkstoffen	7 (2)
Schallgeschwindigkeit, in Gasen	2 (31)	Versuche, mit Reedschaltern	7 (22)
Schallgeschwindigkeit, Messung der S.	2 (30)	Versuche, mit Styroporkästen	7 (39)
Schallgeschwindigkeit, und Eigenschwingungen	2 (39)	Videoanalyse	4 (31)
Schallpegel u. Schallamplitude	2 (37)	Wärmetransport, in Flüssigkeiten	3 (44)
Schlitzverschluss	4 (12)	Wärmetransport, in Gasen	3 (45)
Schwingungen, und Resonanz	8 (40)	Wasseraufnahme, von Bauwerkstoffen	7 (4)
Schwingungen, Unstimmigkeiten	8 (39)	Wassertemperatur, angenehme W.	8 (20)
Sein vs. Nichtsein	3 (2)	WebCam	4 (22)
Shannon-Information	4 (39)	Werkstoffe, bei Induktionskochtöpfen	7 (27)
Signalverarbeitung, im Hörsystem	2 (2)	Werkstoffprüfung, zerstörungsfreie W.	7 (12)
Simulationsprogramme	7 (35)	Wortsalat	2 (41)
Singstimme	2 (19)	Zeigerdiagramme, bei Interferenz und Beugung	1 (26)
Stationenlehrgang, zur Akustik	2 (44)	Zentralabitur, Organisation	5 (20)
Stimme, die menschliche S.	2 (18)		
Stimmen im Tierreich	2 (21)		