

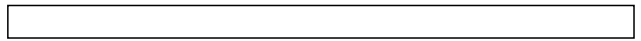
Praxis der Naturwissenschaften Physik

Aulis Verlag Deubner & Co KG · Köln

Schriftleiter und Herausgeber: StD. Dr. Heiner Schwarze

Herausgeber: Prof. Dr. Horst Harreis, Prof. Dr. Wilfried Kuhn, StD. Herbert Pientka

AUTORENVERZEICHNIS 1998



Autoren	Heft (Seite)	Autoren	Heft (Seite)
Baer, Norman	6 (41)	Schiefer, Peter	1 (18)
Baroke, Winfried, StD	1 (6)	Schirm, S.	3 (29)
Bolz, Joachim, Dr.	2 (41)	Schramme, Jürgen, Dr.	5 (4, 14)
Buchholz, Ingo, StD	6 (41); 7 (45)	Schulz, Wiebke	7 (2, 10)
Butt, Regina, Dr.	4 (13)	Schwarze, Heiner, StD Dr.	6 (1, 16, 26, 28)
Campenhausen, Christoph v., Prof. Dr.	5 (4, 14)	Scuffil, Antje	4 (30)
Diessel, Daniela	7 (15)	Seggewiß, Wilhelm, Prof. Dr.	3 (19)
Donges, Axel, Prof. Dr.	2 (39); 4 (45)	Spieweck, Frank, Dr.	4 (37)
Dziarstek, Claus	1 (40)	Springob, Ch.	3 (29)
Enders, Franziska	2 (32)	Starauschek, Erich	2 (24)
Engelbrecht, Peter, OStR	7 (19, 25, 29, 35)	Tammann, G. A., Prof. Dr.	3 (2)
Euler, Manfred, Prof. Dr.	8 (2, 9, 17, 24, 30, 37)	Tausch, M., Prof. Dr.	5 (26)
Feldmeier, Franz, Prof. Dr.	4 (2)	Thomsen, Oliver	6 (8)
Feyerabend, Uwe, StR	2 (36)	Tofahrn, Wolfgang, StD	6 (37)
Fleig, Michael, StD	6 (2)	Treitz, Norbert, Prof. Dr.	5 (21)
Freytag, Berthold, StR Dr.	1 (35); 2 (44); 7 (12)	Vettin, Burkhard, StD	1 (11)
Gaitzsch, Rainer, StD	3 (35)	Vida, Jozsef, Dr.	2 (40)
Geisreiter, Richard, OStR	1 (41)	Wildner, Gerhard, StD	1 (16)
Gerstberger, Herbert, Prof. Dr.	2 (19, 28)	Winnenburg, Wolfram, Prof. Dr.	3 (29)
Giesecke, Maria-Chr., StR'in	7 (15)	Wooock, M.	5 (26)
Grolmuss, A.	5 (26)	Zimmermann, Uwe, Prof. Dr.	5 (43)
Grote, Manfred, OStR	4 (18)		
Gruber, Sibylle	3 (41)		
Harreis, Horst, Prof. Dr.	5 (1)		
Hilligus, Annegret, Dr.	8 (37)		
Hilscher, Helmut, Prof. Dr.	1 (40)		
Hingmann, U., StR	1 (33)		
Höhne, Gerhard, OStR	5 (46); 6 (45)		
Holdt, Stefan	6 (28)		
Huhn, Bernd, OStR	5 (16)		
Karagöz, Gülcan	7 (15)		
Kiupel, Michael, Dr.	2 (42)		
Köpf, Ulrich, Prof. Dr.	7 (2, 10)		
Kreß, Kurt, StD	1 (21)		
Kuhn, Wilfried, Prof. Dr.	3 (1); 8 (1)		
Leisen, Josef, StD	2 (2, 5, 9, 14)		
Lotze, Karl-Heinz, Doz. Dr.	3 (6)		
Maurer, Werner, Prof.	6 (31)		
Merzyn, Gottfried, Prof. Dr.	2 (1)		
Möller, Herbert	8 (45)		
Pientka, Herbert, StD	1 (1, 2); 4 (1); 7 (1)		
Risch, M., Prof. Dr.	1 (27)		
Rückl, Eckhard, Prof. Dr.	5 (40)		
Sauer, Thomas	7 (37)		
Schaeffel, Frank, Priv. Doz. Dr.	5 (35)		

Wettbewerbe

5. Bundeswettbewerb Physik, Sekundarstufe I 6 (46)

Stichworte	Heft (Seite)	Stichworte	Heft (Seite)
3D-Optik, mit der Nebelmaschine	2 (42)	Gehör	8 (3)
Akustik	8 (2)	Gehör, biophysikalische Funktion	8 (9)
Akustik, in Klasse 11	1 (11)	Gravitationslinse	3 (13)
Arbeitsblätter, zur Solarzelle	3 (41)	Gummi	1 (35)
Astronomie, Abituraufgaben zur A.	3 (35)	Hall-Sensor	1 (18)
Ausdehnung, von Gummi	1 (16)	Hausanschluß, elektrischer H.	7 (19)
Bahnverlauf, im B- und E-Feld	7 (45)	Helligkeitskonstanz, beim Sehen	5 (12)
Begriffe, physikalische	2 (14)	Hören	8 (3)
Bermuda-Zylinder	2 (40)	Hören, Musterbildung beim H.	8 (15)
Beugung	7 (37)	Hören, Nichtlinearitäten beim H.	8 (24)
Beugung, am Kreis	7 (43)	Hören, räumliches H.	8 (6)
Beugung, am Rechteckspalt	7 (42)	Hörschwelle	8 (17)
Blitzschutz, Entwicklung des B.	8 (45)	Hubble-Konstante	3 (4)
Bremsen, auf der Fahrbahn	6 (21)	Hubble-Teleskop	3 (6)
Castor	5 (40)	Impuls	2 (29)
Cepheiden	3 (8)	Impuls, Einführung	6 (2, 31)
Datenmenge	2 (30)	Impuls, und Energie	6 (28)
Drehpendel, Einschwingvorgang beim D.	6 (41)	Impuls, und Verkehr	6 (16)
Druck, bei Isolierglas	4 (8)	Impuls, Meßverfahren	6 (17)
Druckdifferenz, als Antrieb	7 (12)	Impuls, quantitative Messungen	6 (18)
Einheitensystem	4 (37)	Impulsleiter	6 (5)
Einschwingen, beim Drehpendel	6 (41)	Impulspumpen	6 (3)
Elektroinstallation, im Wohnhaus	7 (25)	Impulsstromstärke	6 (6, 29, 38)
Elektronenablenkröhre	7 (45)	Impulstopf	6 (8)
Energie, Einführung der potentiellen E.	1 (41)	Induktionskochherd	1 (6)
Energiebilanz, von Kraftwerken	1 (21)	Innenohr	8 (12)
Energieentwertung	4 (31)	Isolierglas	4 (2)
Energiestrom	6 (30)	Ketten, in der Mechanik	6 (33)
Energieversorgung	1 (21)	Kinematik, mit der Trafospule	6 (45)
Erdung	7 (25)	Kirchhoffsche Gesetze	2 (38)
Experimente, zum Farbsehen	5 (14)	Kometen	3 (29)
Experimente, zum Pupillenreflex	5 (17)	Kommunikation, im Physikunterricht	2 (8)
Experimente, zur Akkomodation	5 (16)	Kontinuumsmechanik, elementare K.	6 (31)
Fallbeschleunigung, Messung der F.	6 (45)	Kraft-Wärme-Kopplung	1 (21)
Fallschirmspringer	6 (11)	k-Wert	4 (13, 33)
Farbinformation, im Nervensystem	5 (10)	k-Wert, Messung des k.	4 (18, 29)
Farbkonstanz, beim Sehen	5 (12)	Lautsprecher, Frequenzgang des L.	1 (15)
Farbreize	5 (5)	Lenzsche Regel	1 (6)
Farbsehen, Psychophysik des F.	5 (4)	Lichtecko, Aufgaben zum L.	3 (27)
Fehlerstrom-Schutzschaltung	7 (33)	Lichtgeschwindigkeit, Messung der L.	2 (41)
Fehlsichtigkeit	5 (35)	Messung, der UHF-Wellenlänge	7 (10)
Freihandversuche, mit dem Rührgerät	7 (2)	Messungen, am Drehpendel	6 (41)
Galaxien	3 (10)	Metrologie	4 (37)
Gasanzünder, elektrischer G.	2 (44)	Modell, für den Impuls	6 (8)
		Monaden, Leibnizsche M.	8 (37)



Stichworte	Heft (Seite)	Stichworte	Heft (Seite)
Nebelmaschine	2 (42)	Trichromatische Theorie	5 (6)
Neutrinomasse	3 (25)	UHF-Wellenlängenmessung	7 (10)
Neutronenstrahlung, im Castor	5 (40)	Universum, Alter des U.	3 (2, 4)
Niedrigenergiehaus	4 (30)	Universum, Ausdehnung des U.	3 (3)
Noniussehstärke	5 (21)	Unterricht, problemorientierter	1 (2)
Ohr, das O. als aktives System	8 (149)	Versuche, Beschreiben physikalischer V.	2 (32)
Optikversuche, für eine Ausstellung	1 (33)	Videoanalyse	1 (40)
Ortsnetz, das elektrische O.	7 (19)	Videoclips, auf CD	1 (40)
Peltier-Effekt	4 (18)	Wahrnehmung, akustische W.	8 (2)
Peltiermodul, P. als Meßgerät	4 (27)	Wärmedämmung, Experimente zur W.	4 (14)
Peltiermodul, Wirkungsgrad des P.	4 (24)	Wärmedämmung, Grundlagen der W.	4 (13)
Phosphatmessung, Schülermeßgerät	5 (43)	Wärmedämmung, von Isolierglas	4 (3)
Physik-AG, Einrichtung	1 (33)	Wärmepumpe, das Peltiermodul als W.	4 (21)
Piezoeffekt	2 (44)	Wellen, stehende und laufende W.	6 (35)
Potentielle Energie, Einführung	1 (41)	Wirbel	7 (4)
Problemorientierter Unterricht	1 (2)	Wirbelströme	1 (6)
Programme, P. zur Beugung	7 (37)	Wirkungsgrad, von Kraftwerken	1 (21)
Rakete, Messungen	6 (13)	Zahnpaste, Streifen in der Z.	7 (12)
Repräsentationsebenen	2 (17)		
Resonanz, stochastische R.	8 (27)		
Rühren, R. als Physikversuch	7 (7)		
Saugfähigkeit, von Papiertüchern	7 (15)		
Schaltkreissimulation	2 (36)		
Schutzisolierung, elektrische S.	7 (30)		
Schwingkreis, elektrischer S.	6 (37)		
Schwingkreis, mechanischer S.	6 (37)		
Seebeck-Effekt	4 (18)		
Sehkaskade	5 (28)		
Sehreiz, chemische Vorgänge	5 (27)		
SI-Einheiten	4 (43)		
Solarzelle	3 (41)		
Sprache, Alltagssprache	2 (2)		
Sprache, beim Fachlernen	2 (5)		
Sprache, Bildsprache	2 (3)		
Sprache, Fachsprache	2 (3)		
Sprache, im Karlsruher Physikkurs S.	2 (24)		
Sprache, im Physikunterricht	2 (2)		
Sprache, Laborsprache	2 (20)		
Sprache, mathematische Sprache	2 (3)		
Sprache, methodologische S.	2 (20)		
Sprache, Objektsprache	2 (20)		
Sprache, Physik und Algebra	2 (19)		
Sprache, und naturwissenschaftlicher Unterricht ..	2 (1)		
Sprachlernen	2 (9)		
Stereosehen	5 (21)		
Sternentwicklung	3 (14)		
Stochastische Resonanz	8 (27)		
Stoß, im Schwerpunktsystem	4 (45)		
Strömungswiderstand, von Fahrzeugen	2 (39)		
Supernova, Aufgaben zur S.	3 (24)		
Supernova, die S. 1987A	3 (19)		
Symbolisierungsformen	2 (9)		