

# List of Publications

## Hubert Goenner

### Books

- Einführung in die Kosmologie. 1994. Berlin, Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag [in German].
- Einführung in die spezielle und allgemeine Relativitätstheorie. 1996. Berlin, Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag [in German].
- Die Relativitätstheorien Einsteins. 1997, 2<sup>nd</sup> ed. 1999, 3rd ed. 2002, 4th & 5th ed. 2005. Beck's Wissen. München: Beck-Verlag [in German].
- Spezielle Relativitätstheorie und die klassische Feldtheorie. 2004. Berlin, Heidelberg: Elsevier-Spektrum Akademischer Verlag [in German].
- Einstein in Berlin 1914-1933. München: Beck-Verlag, Februar 2005 [in German].

### Book, co-edited

- The Expanding Worlds of General Relativity. Eds. Hubert Goenner, Tilman Sauer, Jürgen Renn and Jom Ritter. Einstein Studies, Vol. 7, Boston: Birkhäuser 1999

### Topical Review

- On the History of Unified Field Theories (1914-1933). In: Living Reviews in Relativity. <http://relativity.livingreviews.org/Articles/lrr-2004-2/index.html> (2004).

### Research papers in theoretical physics

- (with K. Westpfahl and U. Gralowski)  
„Gravitative Selbstkräfte und Strahlungsverluste klassischer Spinteilchen (erste Näherung)“. Zeitschrift für Physik **207**, 186-208 (1967) [in German].
- (with K. Westpfahl)  
„Relativistische Bewegungsprobleme II. Der starre Rotator.“ Annalen der Physik (7) **20**, 230-240 (1967) [in German].
- (with K. Westpfahl)  
„Relativistische Bewegungsprobleme VII. Elektrodynamische Selbstkräfte und Strahlungsverluste klassischer Spinteilchen“. Annalen der Physik (7) **24**, 5-29 (1969) [in German].
- „Lorentz-invariant Gravitational Perturbations and the Evaluation of Generalized Greens Functions“. Journal of Mathematical Physics **11**, 1645-55 (1970).
- „Mach's Principle and Einstein's Theory of Gravitation“. In: Boston Studies in the Philosophy of Science, Vol. 6, (Eds. R. S. Cohen and R. J. Seeger.) (1970), p. 200-215. Dordrecht: Reidel Publ. Co.

## List of Publications

### Hubert Goenner

- (with J. Stachel)  
Einstein Tensor and 3-parameter Groups of Isometries with 2-dimensional Orbits“. *Journal of Mathematical Physics* **11**, 3358-3370 (1970).
- „Einstein Tensor and Generalizations of Birkhoff's Theorem“. *Communications in Mathematical Physics* **16**, 34-47 (1970).
- (with M. Kohler)  
„On the Generalized Lagrangian for General Relativity and some of its Implications I“. *Nuovo Cimento* **22B**, 79-86 (1974).
- (with M. Kohler)  
On the Generalized Lagrangian for General Relativity and some of its Implications II“. *Nuovo Cimento* **25B**, 308-314 (1975).
- „A Class of Energetically Rigid Gravitational Fields“. *Zeitschrift für Naturforschung* **29a**, 1527-30 (1974).
- „Local Isometric Embedding of Riemannian Manifolds with Groups of Motion“. *Journal of General Relativity and Gravitation* **6**, 75-78 (1975).
- „Intrinsically and Energetically Rigid Space-Times of Class One“. *Tensor (N.S.)* **30**, 15-23 (1976).
- „A metric Theory of Gravitation without Minimal Coupling of Matter and Gravitational Field“. *Zeitschrift für Naturforschung* **31a**, 1451-1456 (1976).
- „On the Interdependency of the Gauss-Codazzi-Ricci Equations of Local Isometric Embedding“. *Journal of General Relativity and Gravitation* **8**, 139-145 (1977).
- „Local Isometric Embedding of Riemannian Manifolds and Einstein's Theory of Gravitation“, In: *General Relativity and Gravitation* (Ed. A. Held.) (1980), pp. 471-498. New York: Plenum Press.
- „On the Equivalence of the Palatini and Hilbert Methods of Variation“. *Tensor (N.S.)* **33**, 307-312 (1979).
- „Non-linear Lagrangian and Einsteins spaces“. *International Journal of Theoretical Physics* **18**, 291-293 (1979).
- (with P. Havas)  
„Theories of Gravitation with Higher-order Field Equations and Birkhoff's Theorem“. In: *Proceedings of the Third Latin-American Symposium for General Relativity and Gravitation, Mexico City, Aug. 1978.* (Eds. S. Hojman, M. Rosenbaum and M.P. Ryan Jr.) (1982), pp. 145-166. Mexico: Universidad Nacional Autonoma.

## List of Publications

### Hubert Goenner

- (with P. Havas)  
„Spherically-Symmetric Space-Times with vanishing Curvature Scalar“. Journal of Mathematical Physics **21**, 1159-1167 (1980).
- „Mach'sches Prinzip und Theorien der Gravitation. In: Grundlagenprobleme der modernen Physik. (Eds. J. Nitsch, J. Pfarr u. E.-W. Stachow.) 1981, pp. 85-101. Mannheim/Wien/Zürich: Wissenschaftsverlag, Bibliographisches Institut [in German].
- „Newton-Cartan Theory with Preferred Vector Field and Perihelion shift.“ Physics Letters **93A**, 469-471 (1983).
- „A Variational Principle for Newton-Cartan Theory“. Journal of General Relativity and Gravitation **16**, 513-526 (1984).
- Killing Vector Fields and the Einstein-Maxwell Field Equation for Null Electromagnetic Fields.“ Journal of General Relativity and Gravitation **16**, 795-796 (1984).
- (with F. Mueller-Hoissen)  
„Spatially Homogeneous and Isotropic Spaces in Theories of Gravitation with Torsion.“ Classical and Quantum Gravity **1**, 651-671 (1984).
- „Unified Field Theories: From Eddington and Einstein up to now.“ In: Proceedings of the A. Eddington Centenary Symposium. Vol. 1, Relativistic Astrophysics and Cosmology (Eds. V. de Sabbata and T.M. Karade.) (1984), pp. 176-196.
- „Almost General Relativity“, Physics Letters **106A**, 415-416 (1984).
- (with E.T. Newman)  
„Classical and Quantum Alternatives to Gravitational Theories.“ In: General Relativity and Gravitation. Proceedings GR 10, Padova 1983. (Eds. B. Bertotti et al.) (1984), pp. 199-211. Dordrecht: Reidel Publ. Co.
- „Theories of Gravitation with Nonminimal Coupling of Matter and the Gravitational Field.“ Foundations of Physics **14**, 865-81 (1984).
- (with R. Sippel)  
„Symmetry Classes of pp-waves.“ Journal of General Relativity and Gravitation **18**, 1229-1243 (1986).
- „Report on Symposium „Alternative Theories of Gravitation““. In: Proceedings 11th Conference on Relativity and Gravitation, Stockholm. (Ed. M.A.H. Mac Callum.) (1986), pp. 262-273. Cambridge: University Press.
- „Alternative Theories of Gravitation in the Framework of Riemannian Geometry.“ Astronomische Nachrichten **309**, 243-247 (1988).
-

## List of Publications

### Hubert Goenner

- (with F. Kowalewski)  
„Exact Anisotropic Solutions of Einstein's Equations with a viscous Matter Source.“  
Journal of General Relativity and Gravitation **21**, 467-488 (1989).
- „Exact Solutions of the SO(3)-Yang-Mills-Higgs-System Coupled to Gravitation within Poincaré Gauge Theory“. Wissenschaftliche Zeitschrift der Universität Jena, Naturwiss. Reihe **39**, 49-54 (1990).
- (with E.W. Grafarend and R.J. You)
- „Newtonian Mechanics as Geodesic Flow on Maupertuis Manifolds: the Local Isometric Embedding into Flat Spaces“. Manuscripta geodetia **19** (1993), 339-345.
- (with G.Yu. Bogoslovsky)  
„On the possibility of phase transitions in the geometric structure of space-time.“  
Physics Letters A **244** (1998), 222-228.
- (with G.Yu. Bogoslovsky)  
„A Class of Anisotropic (Finsler-)Space-Time Geometries.“ General Relativity and Gravitation **31**, 1383-1394 (1999).
- (with G.Yu. Bogoslovsky)  
„Finslerian event spaces with a partially and entirely broken local 3d isotropy.“ General Relativity and Gravitation **31** (1999), 1565-1602.
- (with D. Schäfer)  
„The gravitational field of a radiating spherically symmetric body with heat flow.“  
General Relativity and Gravitation, **32** (2000), 2119-2130.
- (with G. Yu. Bogoslovsky)  
„UHE-particles, violation of Lorentz invariance and Finsler geometry, a mixed bag or more?“  
Annalen der Physik, **9**, Special Issue 2000, 54-58 (2000).
- (with P. Havas)  
„Exact solutions of the generalized Lane-Emden equation.“ Journal of Mathematical Physics **41** (2000), 7029-7042.
- (with P. Havas)  
„Spherically symmetric spacetimes with constant curvature scalar.“ Journal of Mathematical Physics **42** (2001), no. 4, 1837-60.
- „Symmetry transformations for the generalized Lane-Emden equation.“ General Relativity and Gravitation **33** (2001), 833-841.
- (with G. Yu. Bogoslovsky)  
„Concerning the generalized Lorentz symmetry and the generalization of the Dirac equation.“ Physics Letters A **323**, 40-47 (2004).

# List of Publications

## Hubert Goenner

### Research papers in History and Philosophy of Physics

- „On the reception of relativity theory in Germany as reflected by the book publications during 1908-1945“. *Einstein Studies* **3**, 15-38 (1992).
- „The reaction to relativity theory I: the Anti-Einstein campaign in Germany in 1920“. *Science in Context* **6**, 107-133 (1993).
- „The reaction to relativity theory in Germany III. Hundred Authors against Einstein“. *Einstein Studies* **5**, 248-273 (1993).
- „What kind of science is cosmology?“ In: *Philosophy and modern physics* (Eds. E. Rudolph and O. I. Stamatescu) (1994), pp. 144-167. Heidelberg: Springer.
- (with G. Castagnetti)  
Albert Einstein as a pacifist and democrat during World War II. *Science in Context* **9**, 325-386 (1997).
- (with G. Castagnetti)  
Directing a Kaiser-Wilhelm-Institute: Albert Einstein, organizer of science?! In: Giuseppe Castagnetti, Hubert Goenner, Jürgen Renn, Tilman Sauer and Britta Scheideler: *Foundations in disarray: Essay's on Einstein's science and politics in the Berlin years*. Preprint no. 63, MPI für Wissenschaftsgeschichte Berlin (1997), pp. 55-80.
- (with Britta Scheideler)  
Albert Einstein in politics – a comparative approach. In: G. Castagnetti et al., preprint no. 63, MPI für Wissenschaftsgeschichte, Berlin (1997), pp. 1-28.
- Weyl's contributions to cosmology. In: *Deutsche-Mathematiker-Vereinigung-Seminar*, vol. 30 „Hermann Weyl's Raum-Zeit-Materie and a General Introduction into his Scientific Work“, (Erhard Scholz, ed.). Basel: Birkhäuser: 2001, pp. 105-137.
- „The quest for ultimate explanation in physics: reductionism, unity and meaning.“ Preprint no. 187, MPI für Wissenschaftsgeschichte, Berlin (2001), pp. 1-52.
- „Albert Einstein and Friedrich Dessauer: Political views and Political Practice.“ *Physics in Perspective* **5**, 21-66 (2003).
- (with Daniela Wunsch)  
„Kaluza's and Klein's contributions to Kaluza-Klein-theory.“ Preprint no. 235, MPI für Wissenschaftsgeschichte, Berlin (2003), pp. 1-31.
- (with G. Castagnetti)  
„Einstein and the Kaiser Wilhelm Institute for Physics: Institutional Aims and Scientific Results.“ Preprint no. 261, MPI für Wissenschaftsgeschichte Berlin (2004), pp. 1-127.
- „Das Urknallbild des Kosmos: Beginnt die Zeit?“ In: *Kosmologie. Fragen nach Evolution und Eschatologie der Welt*. Ed. H. A. Müller. Goettingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2004.

## List of Publications Hubert Goenner

- „Zur Entwicklung der Anschauungen vom physikalischen Kosmos.“ In: Theologie und Kosmologie. Religion und Aufklärung, Band 11. Hrsg. J. Hübner, I.-O. Stamatescu and D. Weber, pp.255-176. Tübingen: J.C.B. Mohr/Paul Siebeck 2004.
- „Unified field theory: Early history and Interplay between Mathematics and Physics.“ In: The Universe of general relativity. Eds. A. J. Kox & J. Eisenstaedt, Einstein Studies **11**, 303-325 (2005).
- „Zur Geschichte der einheitlichen Feldtheorie: Einstein Jahre erfolgloser Forschung.“ Annalen der Physik **15**, No. 1-2, 149-158 (2006).
- „Einstein, die Popularisierung physikalischer Theorien und der Stellenwert der Physik im Streit der „zwei Kulturen“. In: Einstein und die Kultur Moderner Wissenschaft am Beispiel Albert Einstein, Hrsg. Ph. W. Balsiger & R. Kötter. Heidelberg: Elsevier-Spektrum Akademischer Verlag, S. 113 – 141 (2006).
- „Einstein als Wissenschaftsorganisator und was wir heute daraus lernen können“, in: „Innovationskultur“ (Hrsg. G. Grasshoff u. R. C. Schwinges, pp. 149 – 166, Zürich: vdf Hochschulverlag an der ETH, 2008.
- „The Reception of Einstein's Relativity Theories by Writers and Artists.“ In: Ch. Lehner, J. Renn, and M. Schemmel (eds.). Einstein and the changing worldviews of physics. (Einstein Studies **12**), 137 - 172, Birkhäuser (2009)
- "Max Plancks Beiträge zur speziellen Relativitätstheorie." In: Max Planck un die moderne Physik, Hrsg. D. Hoffmann, pp. ??, Heidelberg: Springer (2009), ISBN: 3540878440
- "Unified Field Theory up to the 1960s: its development and some interactions among research groups." (Beyond Einstein, 22 - 26 Sept. 2008, Mainz). To appear 2010.

### Conference Reports

- „Selbstkräfte bei Pol-Dipolteilchen“. Physikertagung Frankfurt 1965. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft}, Heft 6, p. 226 [in German].
- „General Relativity without minimal coupling“, GR 8, University of Waterloo, August 7-12, 1977, Abstracts of Contributed papers, University of Waterloo, p. 158.
- (with P. Havas)  
„Metric theories of gravitation and Birkhoff's theorem“, GR 9, Friedrich-Schiller-University, Jena, July 14-19. (1980) Abstracts of contributed papers, p. 473. Erfurt: Dewag.
- „Theorien der Gravitation und Koordinatenbedingungen“, Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft 1985, Heft 3, p. 724 [in German].

## List of Publications

### Hubert Goenner

- „Gravitations-Eichtheorien“, Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Heft 3, p. 710 [in German].
- „Théories relativistes de la gravitation: principes de physique et structures géométriques“. In: Journées relativistes de Toulouse 1986. (Ed. A. Crumeyrolle), Université P. Sabatier, Toulouse, pp. 69-89 [in French].
- (with F. Kowalewski)  
"Exakte Lösungen der Einsteinschen Feldgleichungen mit viskoser Materie!", Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, 1987, Heft 5, G-4.10 [in German].
- „On a relation between vector-tensor theories and theories of gravitation with torsion“. Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, 1987, Heft 5, G-2.3 [in German].
- (with R. Spinosa)  
"Spin-3/2-Testfeld in einer Raum-Zeit mit Torsion, Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, 1987, Heft 5, G-3.3 [in German].
- „Solutions exactes des équations d'Einstein avec un tenseur matière visqueux“. In: Journées relativistes de Genève 1988, (Ed. G. Piron), pp. 61-71, Université de Genève [in French].
- (with R. Sippel)  
„Exact pp-wave solutions of the Einstein- Maxwell equations generated by a viscous heat-conducting fluid“. Abstracts of contributed papers, GR 12 Boulder, July 2-8, 1989, p. 72.
- „La géométrie des transports.“ In: Journées relativistes d'Aussois 1990, (Ed. J.-L. Rozoy), Université de Grenoble, pp. 173-182 [in French].
- „Mach's principle and theories of gravitation.“ In: Mach's Principle (eds. J.B. Barbour and H. Pfister), Einstein Studies **6**, 442-457 (1995).
- „Zur Ideengeschichte der physikalischen Kosmologie“. In: Deutsche Physikalische Gesellschaft, Vorträge Didaktik der Physik, Physikertagung 1996 Jena. (1997) (Ed. K.-H. Lotze), pp. 88-104. Universität Jena [in German].
- „Einstein causality and the superluminal velocities of the Cologne microwave experiment.“ In: Annalen der Physik **7**, 774-782 (1998).
- (with G. Yu. Bogoslovsky)  
„Generalization of the Fundamental Field Equations for Locally Anisotropic Space-Time.“ In: V. A. Petrov (Ed.) Fundamental Problems of High Energy Physics and Field Theory. Proceedings XXIV International Workshop, Institute for High Energy Physics, Protvino, 27-29 June 2001, p. 113.

## List of Publications Hubert Goenner

- „Die Bedeutung Einsteins für die moderne Physik“. In: Schulphysik 100 Jahre nach Einstein. Dokumentation einer fachdidaktischen Veranstaltung des Deutschen Philologenverbandes (15.-17.9. 2005, Göttingen), pp- 12 – 29. Berlin: Verlag des Deutschen Hochschulverbandes 2006 [in German]. ISBN: 978-981-283-486
- "M. A. Tonnelat's research concerning unified field theory." In: Proc. 11th Marcel Großmann Meeting on General Relativity. Eds. H. Kleinert, R. T. Jantzen, and R. Ruffin, 2459 - 2466. Singapore: World Scientific (2008).
- "On the history of the geometrization of space-time: From Minkowski to Finsler geometry." Space and time 100 years after Minkowski, Bad Honnef 7 - 12 Sept. 2008, published in arXiv: 0811.4529 (2008)

### Pedagogical and general publications

- „Ist die Lichtgeschwindigkeit von der Bewegung der Lichtquelle abhängig?“ Physikalische Blätter **19**, 368 (1963) [in German].
- „Neue Experimente zur speziellen Relativitätstheorie“, Physikalische Blätter **20**, 459-465(1964) [in German].
- Nachruf auf Chr. Moller. Physikalische Blätter **36**, 341 (1980) [in German].
- „Begutachtung und Informationsfreiheit“. Physikalische Blätter **37**, 304-305 (1981) [in German].
- (mit R. Klein)  
„Nachruf auf M. Kohler“. Physikalische Blätter **38**, 98-99 (1982) [in German].
- „Mach's Principle“. In: Encyclopedia of Physics (Eds. R.G. Lerner and G.L. Trigg). (1981). New York: Addison & Wesley; 2<sup>nd</sup> Edition, (1990). New York: VCH-Publishers; 3rd., completely revised and enlarged edition, vol. 2: M-Z (2005). Weinheim: Wiley-VHC.
- „S.B. Preuss: a short life“. Physics Today, May 1982, p. 15. German Translation in: Physikalische Blätter **39**, 91 (1983); Reprinted in: Droll Science. (Ed. R.L. Weber). (1987), p. 178. Clifton: Humana Press.
- (mit R. Labusch)  
„Verantwortung für den Frieden - Naturwissenschaftler warnen vor der Militarisierung des Weltraums“. Physikalische Blätter **40**, 314 (1984) [in German].
- 250 Jahre Georg-August-Universität - Ausstellung im Auditorium 19. 5-12. 7 1987. Katalogtext „Theoretische Physik“, S. 94. Göttingen: Georg-August-Universität: Goltze-Druck 1987 [in German].
- „12. Internat. Konferenz über Relativitätstheorie und Gravitation in Boulder“. Physikalische Blätter **45**, 46 (1989) [in German].

## List of Publications Hubert Goenner

- „Aktuelle Entwicklungen in Gravitation und Relativitätstheorie (53. WEH-Seminar)“. Physikalische Blätter **46**, 24 (1990) [in German].
- (mit F.W. Hehl)  
„Zur Gründung des Albert-Einstein-Instituts für Gravitationsphysik“. Physikalische Blätter **47**, 936 (1991) [in German].
- „Der Wert physikalischen Wissens.“ Frankfurter Rundschau, 31 March 1998, Nr. 76, p. 19 [in German].
- „Der Wert physikalischen Wissens“, in: Wissenschaftsfeinde. Die Science Wars und die Provokation der Wissenschaftsforschung, pp. 99-116. Münster: Verlag Westfälisches Dampfboot (2001) [in German].
- „Universum: Wie alles begann“, in: Südkurier Konstanz, 8. Nov. 2003, Nr.258/G, p.14 [in German].
- „Memorial Peter Havas (1916-2004)“. General Relativity and Gravitation **37** (7), 1-4 (2005).
- „Wege mit Einstein“, in: Der Einstein-Komplex, S. 185. Hrsg. G. Weiberg und F. Berberich. Heidelberg: Wunderhorn 2005 [in German].
- „Heckmann, Otto Hermann Leopold“, in: New Dictionary in Scientific Biography. Ed. Noretta Koertge. Chicago: Thomson Gale (2007) ISBN 10: 0684313200
- "Exzellenz für Mathematik: David Hilbert - Felix Klein - Hermann Minkowski", In: Georgia-Augusta-Wissenschaftsmagazin, Ausgabe **6**, 27 - 32 (2008).
- "Albert Einstein: Werkmeister des Kosmos, Heiland der Narzissen.", In: Mythen Europas - Schlüsselfiguren der Imagination, Hrsg. M. Neumann, Bd. **7**, Regensburg: Pustet (2009). ISBN 10: 3791719408
- "Peter Havas (29.03.1916 - 25.06.2004), Gustava, Teneriffe 2005", In: Ch. Lehner, J. Renn, and M. Schemmel (eds.). Einstein and the changing worldviews of physics. (Einstein Studies **12**), 233 - 243, Birkhäuser (2009)
- "Relativitätstheorie". Eintrag in Kindlers Literaturlexikon, 3. weiterbearb. Auflage, Bd. **5**, 138 - 139, Stuttgart: Metzler (2009)

# List of Publications

## Hubert Goenner

### Book reviews

- Physikalische Blätter **22**, 139 (1966);  
Deutsche Literaturzeitung **87**, 578-79 (1966); Fokker, A.D., Time and Space, Weight and Inertia, Oxford: Pergamon Press 1965.
- Physikalische Blätter **30**, 572 (1974);  
General Relativity and Gravitation. (Ed. C. W. Kilmister.) Oxford: Pergamon (1973).
- Physikalische Blätter **37**, 78 (1981);  
Herlt, E. u. N. Salié, Spezielle Relativitätstheorie. Wiesbaden: Vieweg 1987. Theimer, W., Die Relativitätstheorie. München: Francke 1977;
- Physikalische Blätter **41**, 348 (1985);  
Lewis Pyenson, The Young Einstein. Bristol: Hilger 1985.
- Physikalische Blätter **43**, 113 (1988);  
Carl Seelig (ed.) Helle Zeit - Dunkle Zeit. In memoriam Albert Einstein. Wiesbaden: Vieweg 1986.
- Physikalische Blätter **45**, 419 (1989);  
B. Kanitscheider, Das Weltbild Albert Einsteins. München: Beck 1988.
- Journal of General Relativity and Gravitation **23** (1991), 377-379;  
P. Kerszberg, The invented universe. The Einstein-DeSitter controversy (1916-1917) and the rise of relativistic cosmology. Oxford: Clarendon Press 1989.
- Journal of General Relativity and Gravitation **23**, 615-617 (1991);  
Julian B. Barbour, Absolute or Relative Motion? Vol. 1.: The Discovery of Dynamics. Cambridge: University Press 1989.
- Physikalische Blätter **48**, 123-124 (1992);  
Klaus Hentschel, Interpretationen und Fehlinterpretationen der speziellen und allgemeinen Relativitätstheorie durch Zeitgenossen Albert Einsteins. Basel: Birkhäuser 1990.
- Annals of Science **51**, 413-415 (1994);  
David Hilbert, Natur und mathematisches Erkennen. Vorlesungen, gehalten 1919-120. (Ed. D.E. Rowe). Basel: Birkhäuser Verlag 1991.
- Physikalische Blätter **50**, 876 (1994);  
Jack Vanderlinde, Classical electromagnetic theory. New York: Wiley 1993.
- Classical and Quantum Gravity **14**, 828-829 (1996);  
Gravity, Particles and Space-Time. (Eds. P. Pronin, G. Sardanashvili). Singapore: World Scientific 1996.
-

## List of Publications

### Hubert Goenner

- NTM Internationale Zeitschrift für Naturwissenschaft, Technik und Medizin, N. S. **7**, 122-123 (1999);  
S. Grundmann, Einsteins Akte. Einsteins Jahre in Deutschland aus der Sicht der deutschen Politik. Heidelberg: Springer 1998.
- Physikalische Blätter **54**, 450 (1998).  
Bergmann-Schaefer, Lehrbuch der Experimentalphysik, Vol. 8: Sterne und Weltraum. (Ed. Wilhelm Raith). Berlin: de Gruyter 1997.
- Physikalische Blätter **55**, 66 (1999);  
Holton, Gerald: Einstein, die Geschichte und andere Leidenschaften. Braunschweig: Vieweg 1998.
- Physikalische Blätter **56**, Nr. 6, 69 (2000).  
M. Ludvigsen, General Relativity. A geometric Approach. Cambridge: University Press 1999.
- Physikalische Blätter **56**, Nr. 5, 67 (2000).  
T. Bürke:  $E = mc^2$ . Einführung in die Relativitätstheorie. München: Deutscher Taschenbuchverlag 1999, 134 S.
- Journal of General Relativity and Gravitation **33**, no. 3 (2001);  
Richard Feynman, Steven Weinberg, Elementary Particles and the Laws of Physics. The 1986 Dirac Memorial Lectures. Cambridge: University Press 1999, 110 pp.
- Physics Journal **3**, Nr. 8/9, 120 (2004).  
B. Schutz: Gravity from the Ground Up. Cambridge: University Press 2004.
- Physics Journal **5**, Nr. 1, 56 (2006).  
E. Schmutzer: Projektive Einheitliche Feldtheorie mit Anwendungen. Neues Weltbild ohne Urknall? Frankfurt: Harri Deutsch 2004.
- Physik in unserer Zeit **37**, Nr. 4, 2006, p. 196. Max Born - Baumeister der Quantenwelt. Heidelberg: Elsevier-Spektrum Akademischer Verlag 2006.
- Journal of General Relativity and Gravitation **39**, no.4, 535 – 536 (2007);  
W. Rindler: Relativity. Special, General and Cosmological, 2nd edition. Oxford: University Press 2006.
- Nature Physics **3**, No. 8, August (2007), p. 511  
David E. Rowe and Robert Schulmann: Einstein on Politics. Princeton & Oxford: Princeton University Press 2007.
- Physics Journal **6**, Nr. 8/9 (2007)  
J. Renn (ed.) The Genesis of General Relativity, Vols. 1 & 2: Einstein's Zurich Notebook. (M. Janssen, J. D. Norton, J. Renn, T. Sauer, and J. Stachel eds.) Vols. 3 & 4: Gravitation in the Twilight of Classical Physics. Dordrecht: Springer 2007.

## List of Publications

### Hubert Goenner

- "Journal for the History of Astronomy", **40**, Part 2, 235 - 237 (2009).  
"Einstein for the 21st Century: His legacy in science, art and modern culture." Eds. P. Galison, G. Holton and S. Schweber. Princeton: University Press 2008.
- Annalen der Physik **18**, No. 1, 71 - 72 (2009).  
D. Hofmann and Mark Walker (eds): Physicists between autonomy and adaption. The German Physical Society in the Third Reich. Wiley-VHC, Berlin 2006.