

Books by Werner Ebeling

- 1) W. Ebeling: "Strukturbildung bei irreversiblen Prozessen. Einführung in die Theorie dissipativer Strukturen" (194 pages). Teubner-Verlag Leipzig 1976
- 2) W. Ebeling, W.-D. Kraeft, D. Kremp: "Theory of Bound States and Ionization Equilibrium in Plasmas and Solids" (164 pages). Akademie-Verlag Berlin 1976
- 5) W. Ebeling, R. Feistel: "Physik der Selbstorganisation und Evolution". (451 pages). Akademie-Verlag Berlin 1982, 2. Auflage Berlin 1986
- 8) W. Ebeling, M. Peschel (Eds.): "Lotka-Volterra-Approach to Cooperation and Competition in Dynamic Systems" (271 pages). Akademie-Verlag Berlin 1985
- 9) W.D. Kraeft, D. Kremp, W. Ebeling, G. Röpke: "Quantum Statistics of Charged Particle Systems" (298 pages). Akademie-Verlag Berlin 1986, Plenum Press New York/London 1986
- 10) W. Ebeling, H. Ulbricht (Eds.): "Selforganization by Nonlinear Irreversible Processes " (231 pages). Springer-Verlag Berlin-Heidelberg-New York 1986
- 11) H.G. Bothe, W. Ebeling, A.B. Kurzhanski, M. Peschel (Eds.): "Dynamical Systems and Environmental Models" (283 pages). Akademie-Verlag Berlin 1987
- 13) R. Rompe, H.J. Treder, W. Ebeling: "Zur großen Berliner Physik" (88 pages). Teubner-Verlag Leipzig 1988
- 15) R. Feistel, W. Ebeling: "Evolution of Complex Systems" (248 pages). Kluwer Academic Publishers Dordrecht/Boston/London 1989
- 16) W. Ebeling: "Chaos, Ordnung und Information" (118 pages). URANIA-Verlag Leipzig/Jena/Berlin 1989; Verlag Harri Deutsch Frankfurt a.M./Thun 1989, 2. Aufl. 1992
- 18) W. Ebeling, A. Engel, R. Feistel: "Physik der Evolutionsprozesse" (371 pages). Akademie-Verlag Berlin 1990
- 19) W. Ebeling, H. Engel, H. Herzel: "Selbstorganisation in der Zeit" (205 pages). Akademie-Verlag Berlin 1990
- 20) W. Ebeling, A. Förster, V.E. Fortov, V.K. Gryaznov, A.Ya. Polishchuk: "Thermophysical Properties of Dense Plasmas" (315 pages).

Teubner-Verlag Stuttgart / Leipzig 1991

- 21) W. Ebeling, M. Peschel, W. Weidlich (Eds.):
"Models of Selforganization in Complex Systems, MOSES"
(336 pages), Akademie-Verlag Berlin 1992
- 22) W. Ebeling, A. Förster, R. Radtke (eds.): "Physics of Nonideal Plasmas" (318 pages)
Teubner-Verlag Stuttgart / Leipzig 1992
- 23) W. Ebeling, R. Feistel: „Chaos und Kosmos - Prinzipien der Evolution“
Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg, Berlin, Oxford 1994
ISBN 3-86025-310-7, (251 pages).
- 24) H.-M. Voigt, W. Ebeling, I. Rechenberg, H.-P. Schwefel (Eds.) :
"Parallel Problem Solving from Nature - PPSN IV", Springer Berlin Heidelberg 1996
- 25) W. Ebeling, J. Freund, F. Schweitzer :
"Komplexe Strukturen: Entropie und Information"
B.G. Teubner Stuttgart- Leipzig 1998, ISBN 3-8154-3032-1 (256 pages)
- 27) W. Ebeling, Yu. Romanovsky, L. Schimansky-Geier (eds.) :
" Stochastic Dynamics of Reacting Biomolecules"
World Scientific Singapore 2002, ISBN 981-238-162-7 (310 pages)
- 28) W. Ebeling, R. Feistel:
Kaos I Kosmos - Synergetika Evoluzii, revised translation of 23)
R&C Dynamics, Moskva-Ishevsk (2005), ISBN 5-86025-310-7 (335 pages)
- 29) W. Ebeling, I. Sokolov:
„Statistical Thermodynamics and Stochastic Theory of Non-equilibrium Systems“,
World Scientific Publ., Singapore 2005, (341 pages).
- 30) R. Feistel, W. Ebeling:
Physics of Self-Organization and Evolution, Wiley (2011),
ISBN 978-3-52740963-1 (515 pages)
- 31) W. Ebeling, V.S. Filiinov, V.E. Fortov, Quantum statistics of dense gases
and nonideal plasmas, Springer, Berlin Heidelberg 2017 (557 pages).
- 32) H. Haken, P.J. Plath, W. Ebeling, Y.M. Romanovsky
" Beiträger zur Geschichte der Synergetik. Allgemeine Prinzipien der Selbstorganisation
in Natur und Gesellschaft. Springer , Wiesbaden 2016 (328 pages).
- 33) W. Ebeling, T. Pöschel, Lectures on Quantum Statistics. With applications to dilute
gases and plasmas, LNP 953, Springer Nature 2019 (271 pages).
- 34) V.E. Fortov, V.S. Filiinov, Larkin, W. Ebeling, Statistical physics of dense gases
and nonideal plasmas (in Russian), FiyMatGiz, Moscow 2022 (500 pages)

The following books were translated and appeared in Russian:

1) 2) 9) 18) 32), 33) ..