

Übersicht 14

Literaturhinweise zu Beispielen von komplexen Betrachtungen von Weltproblemen bzw. bestimmter Teilgesichtspunkte davon

globale Studien; einschl. Ökologie des Menschen

D.Meadows: Die Grenzen des Wachstums (Bericht des Club of Rome), dva, Stuttgart, 1972

Publikationen des IIASA/International Institute for Applied Systems Analysis, Luxemburg (bei Wien)
 z.B. MOIRA - Food and Agricultural Model (CP-77-1, 1977)
 oder M.H.Abkin: Concepts behind IIASA's World Food and Agricultural Model. Working Paper WP-82-29, 16p., 1982
 Lit. 8.928

U.S.: Food and Agriculture Models for Policy Analysis.
 US General Accounting Office, Community and Economic Development Division, CED 77-87, 1977 (Lit. 5.651)
 daraus später: Bericht an den Präsidenten: GLOBAL 2000
 (Buch im 2001-Versand, Frankfurt, 1980)

Cheetham, R.J., Gupta, S., Schwartz, A.: The Global Framework.
 World Bank Staff Working Paper, No. 355, 30S., 1979
 Lit. 6.926

Wissenschaftszentrum Berlin; International Institut für Vergleichende Gesellschaftsforschung (Prof. Dr. K.W. Deutsch)
 GLOBUS - ein politisch-ökonomisches Computer-Modell.
 (Vorläufer war z.B. Bariloche-Modell)
 z.B. Entwicklungen bis zum Jahr 2010, S. 5-11 in
 WZB-Mitteilungen, März 1985 Lit. 13.331

Studiengruppe für Biologie und Umwelt. (Prof. Dr. F. Vester)
 München; z.B.
 F. Vester: Ballungsgebiete in der Krise. dtv-TB-Nr. 10080
 München, 1983

Lehrstuhl Psychologie II der Universität Bamberg
 (Prof. Dr. D. Dörner, Dr. F. Reither)
 "Denken in komplexen Systemen"; Computer-Modelle (Tana-Land)
 z.B. D. Dörner: Das alte Gehirn und die neuen Probleme
 Spiegel Nr. 50, S. 66-75 (1981) Lit. 8.475
 DFG-Forschung-Nr. 3, S. 26-29 (1981)

P.R. Ehrlich, A.H. Ehrlich: Population - Resources - Environment
 (Issues in Human Ecology)
 W.H. Freeman, San Francisco, 1970

P.R. Ehrlich u.a.: Symposium: Human Ecology (for introductory biological courses). Amer. Zoologist 25(2):375-639 (1985)
 Lit. 13.834)ff

J. de Rosnay: Das Makroskop (Neues Weltverständnis durch Biologie, Ökologie und Kybernetik)
 dva, Stuttgart, 264 S., 1977

Zeitschrift "Leitthemen" (Didaktik der Naturwissenschaften)
 Westermann-Verlag, Braunschweig (jetzt Aulis-Verlag, Köln)
 z.B. G. Schaefer, G. Trommer, K. Wenk (Hrsgb.): Wachsende Systeme
 Nr. 1/1976
 G. Schaefer, G. Trommer, K. Wenk (Hrsgb.) Denken in Modellen
 Nr. 2/1977

R.Riedl: Über die Biologie des Ursachen-Denkens ein evolutionistischer, systemtheoretischer Versuch. Mannheimer forum (Boehringer) S.9-70 (1978/79)

H.Markl: Untergang oder Übergang - Natur als Kulturaufgabe Mannheimer forum (Boehringer) S.61-98 (1982/1983)

W.Altенkirchen: Biologie: Ökologie Studienbücher, Diesterweg-Salle-Sauerländer, Frankfurt/M., 234S., 1977 (selbst separat)

N.Myers: GAIA - Der Öko-Atlas unserer Erde Fischer-TB-Nr.4554, Frankfurt/M., 272S., 1985

H.Haken(Ed.) Synergetics, Springer, Heidelberg, 274S., 1977

H.HAKEN: Erfolgsgeheimnis der Natur (Synergetik) dav, Stuttgart, 256S., 1981

spezieller Systeme - Umwelt/Landwirtschaft

Dornier System GmbH: Einfluß der Agrarwirtschaft auf den Haushalt von Natur und Landschaft. Friedrichshafen, 470 S., 1972

Bundesamt für Ernährung und Forstwirtschaft: Umweltwirkungen der Ernährungswirtschaft in der Bundesrepublik Deutschland, Frankfurt/M., 207 S., (März 1985)

F.Hanssmann: Systemforschung im Umweltschutz. E.Schmidt-Verlag, Berlin, 370 S., 1976 Kopien L.Nr.1800

W.Stumm, R.Schwarzenbach, L.Sigg: Von der Umweltanalytik zur Ökotoxikologie. Ein Plädoyer für mehr Konzepte und weniger Routine-Messungen. Angew.Chemie 95(3): 345-355(1983) Lit.11.186

Zeitschrift: Agricultural Systems. (Applied Science Publishers, Barking, Essex, U.K.; seit 1976) (Biblioth. Ökologie der Nutztiere Prof.Steinbach)

speziellere Systeme - Biologie(Physiologie, Kybernetik)

J.D.Davis, M.W.Lemne: A model for the control of ingestion. Physiol.Rev. 84(4): 379-412(1977) Lit.9.001

M.A.Savageau: Biochemical System Analysis. Addison-Wesley Publ., Canada, 379S., 1976 (ref.Nach.ChemTechn.25(47): 159 (1977))

G.Tembruck: Grundriß der Verhaltenswissenschaft. G.Fischer. Stuttgart, New York, 1980, 330S. (Kap.Kybernetik) Lit.12.041

W.H.Starback: Computer Simulation of Human Behavior. Behavioral Sciences 28(2): 154-165(1983) Lit.10.712

D.Garfinkel: Modelling of inherently complex biological systems. - Problems, Strategies, Methods. Mathematical Biosciences 72(2):131-140 (1984) CC28(5)36(1985)

T.B.van Italie, H.R.Kissileff: The physiological control of energy intake. Amer.J.clin.Nutr. 38(12):621-649 (1984) Lit.11.215

D.A.Booth (Ed.) Hunger Models. A computable theory of Feeding Control. Academic, New York, 496pp, 1978

- L.P.Mercer: Mathematical models in nutrition.
Nutr.Rep.Internat. 31(27): 189-198 (1980) Lit. 6.440
- F.M.Toates: The control of ingestive behavior by internal
and external stimuli - a theoretical review.
Appetite 2: 35-50 (1981) Lit.9.921
- J.Rinzel: Mat hematical modelling and computation in physiology
(Symposium) Fed.Proc. 37(14):2783-2810 (1978)
- H.Schewe: Bewegungslernen - dargestellt an einem "Prozeß"-Modell
Dtsch.Z.Sportmedizin 33(1): 17-23 (1982) Lit.8583

speziellere Systeme - Gesundheit/Epidemiologie

- H.H.Werley, A.Zuzich, M.Zajkowski, A.D.Zagornik:
Health Research - The System approach.
Springer, New York, 330 p., 1976 Lit.2.474
- J.A.Hauser: Ansätze zu einer ganzheitigen Theorie der Sterblich-
keit - eine Skizze. Z.f.Bevoelkerungswiss. 9(2): 159-186(1983)
Lit.12.107
- M.Blohmke et al.(Hrsgb.): Handbuech der Sozialmedizin
im Bd.I - C.Methoden, 1.Allgemein Modellfindung, p.363-484
Enke, Stuttgart, Lit.12.082
- T.E.Carpenter: Epidemiologic Modelling using a microcomputer
spreasheet package. Amer.J.Epidemiol. 120(6):943-951 (1984)
Lit. 13.308
- G.D.Friedman: Primer of Epidemiology.
McGraw-Hill, New York, 1980

speziellere Systeme - Ernährung (s.auchspäter....)

- L.S.Sims, Paolucci,B., P.M.Morris: A theoretical model for the
study of nutritional status. An ecosystem approach.
Ecology of Food and Nutrition 1: 197-205 (1972) Lit.343
- J.E.Ellsi, J.A.Wiens, C.F.Rodell, J.C.Anways:
A conceptual model of diet selection as an ecosystem process.
J.Theoret.Biol. 60(1):93-108 (1976) Lit 1.927
- K.Newcombe: Nutrient flow in a major urban settlement:
Honkong. Human Ecology 5(3): 179-208 (1977) Lit.5.849
- M.M.Calavan: A model of food selection in Northern Thailand.
Ecol.Food Nutr. 5(2):63-74(1976) Lit.2.331
- J.B.Balderston, A.B.Wilson, M.E.Freire,M.S.Simonen:
Malnourished children of the rural poor. The web of food,
health, education, fertility and agricultural production.
AH/Auburn House Publ., Boston, 204 S., 1981 (selbst separat)
- M.F.Smith et al.: Socioeconomic, education and health factors
influencing growth of rural Haitian children.
Ecol.Food Nutr. 13: 99-108(1983) Lit.10.162
- A.A.Hertzler,C.Owen: Culture, families and the change process
- a systems approach. J.Amer.Diet.Assoc. 84(57):535-540 (1984)
Lit.12.600