

Wissenschaftliche Publikationen

(Stand: 2018)

Bücher

Balzer, W., Kurzawe, D., Manhart, K.: Künstliche Gesellschaften mit PROLOG. Grundlagen sozialer Simulation; V&R unipress, Göttingen 2014

Manhart, K.: KI-Modelle in den Sozialwissenschaften. Logische Struktur und wissensbasierte Systeme von Balancetheorien, Oldenbourg, Scientia Nova, München 1995 (Dissertation); Neuauflage: De Gruyter

Aufsätze in Sammelbänden

Manhart, K.: Balance Theories: Two Reconstructions and the Problem of Intended Applications. In: *Balzer, W., Sneed, J.D., Moulines, C.U. (eds.), Structuralist Knowledge Representation*, Radopi, Amsterdam 2000

Manhart, K.: Artificial Intelligence Modelling: Data Driven and Theory Driven Approaches. In: *Troitzsch, K., Müller, U., Nigel, G., Doran, J.E. (eds.), Social Science Micro Simulation*, Springer, Berlin 1996

Manhart, K.: Können AI-Programme als Theorien betrachtet werden? Ein wissenschaftstheoretischer Beitrag. In: *Retti, J., Leidmeier, K. (eds.), Proceedings 5. Österreichische AI-Tagung*, Springer, Berlin 1989, S.246-358

Zeitschriftenartikel

Balzer, W., Manhart, K.: Scientific Processes and Social Processes. In: *Erkenntnis* 79, 2014; S.1393-1412

Balzer, W., Manhart, K.: A Social Process in Science and Its Content in a Simulation Program. In: *Journal of Artificial Societies and Social Simulation* 14 (4) 11 <http://jass.soc.surrey.ac.uk/14/4/11.html>

Manhart, K.: Ein regelbasiertes Fuzzy-Modell für einfache Lotterien. In: *Sprache & Kognition* 3/4, 1999; S.113-122

Manhart, K.: Theorienreduktion in den Sozialwissenschaften. Eine Fallstudie am Beispiel der Balancetheorien. In: *Zeitschrift für allgemeine Wissenschaftstheorie* 2, 1998, S.301-326

Manhart, K.: Zur Rolle von Theorie und Formalisierung bei der Begriffsbildung. In: *Ethik und Sozialwissenschaften* 7, Heft 1, 1996, S.44-46

Manhart, K.: Forschungsprogramm und Evolution von Balancetheorien. In: *Zeitschrift für Sozialpsychologie*, 1995, S.194-220

- Manhart, K.: Strukturalistische Theorienkonzeption in den Sozialwissenschaften. Das Beispiel der Theorie vom transitiven Graphen. In: *Zeitschrift für Soziologie*, 2/1994, S. 111-128
- Manhart, K.: Reduzierte Komplexität. Computersimulation dynamischer Systeme. In: *mc extra*, 9/1994, S.18-25
- Manhart, K.: Künstliche Intelligenz und menschlicher Verstand. Grundprobleme philosophisch-psychologischer KI-Forschung. In: *Psychologische Beiträge*, 33/1993, S.281-313
- Manhart, K.: Wissenschaftliches Arbeiten unter einer grafischen Oberfläche. In: *ZA-Information*, 33/1993, S.94-114
- Manhart, K.: KI-Modellierung in den Sozialwissenschaften. In: *KI*, 2/1991, S.32-40
- Manhart, K., Meier, H.: Computereperimente zum Commons-Dilemma. In: *Spektrum der Wissenschaft*, 2/1991, S.19-21
- Manhart, K.: Ein einfaches wissensbasiertes System zur Auswahl statistischer Tests. In: *Österreichische Zeitschrift für Statistik und Informatik*, 3/1989, S.289-300
- Diekmann, A., Manhart, K.: Kooperative Strategien im Gefangenendilemma. Computersimulation eines N-Personen-Spiels. In: *Analyse & Kritik*, 11/1989, S.134-153
- Manhart, K.: Rationalität bei Entscheidungen unter Risiko. In: *Spektrum der Wissenschaft*, 2/1986, S.32-33

Rezensionen

- Manhart, K.: Saam, N / Braun: Handbuch Modellbildung und Simulation in den Sozialwissenschaften. Springer 2015. In: *Soziologische Revue*, 1/2017, S145-158.
- Manhart, K.: Ahrweiler, P.: Künstliche Intelligenz Forschung in Deutschland. Die Etablierung eines Hochtechnologie-Fachs, Waxmann 1995. In: *KI*, 2/1996, S.49-51.
- Manhart, K.: Schachtner, C.: Geistmaschine. Faszination und Provokation am Computer, Suhrkamp 1993. In: *KI*, 3/1994, S.71-72
- Manhart, K.: Rich, E.: KI-Einführung und Anwendungen, McGraw Hill 1988; (deutsche Übersetzung). In: *KI*, 3/1989, S.74-75

Tagungsberichte

- Manhart, K.: Bericht vom jährlichen Forum "Virtual Reality '94" der Fraunhofer Gesellschaft in Stuttgart. In: *mc*, 5/1994, S.216-221
- Manhart, K.: Bericht von der 6. Frühjahrsschule "Künstliche Intelligenz" März 88. In: *Angewandte Informatik*, 5/1988, S.227-228 und In: *KI* 4/1988, S.13-14
- Manhart, K.: Bericht vom 2.GI-Kongreß "Wissensbasierte Systeme" Oktober 87. In: *Angewandte Informatik*, 12/1987, S.537-539 und In: *ÖGAI-Journal* 3,4/1987, S.60-65