

List of publications of Ira Leuthaeusser

An exact correspondence between Eigen's evolution model and a two-dimensional Ising system, J. Chem. Phys. 84, 1986, p.1884

Statistical mechanics of Eigen's evolution model, J. Stat. Phys. 48, 1987, p.343

Generalisierungs- und Codierungseigenschaften kuenstlicher neuronaler Netze in der Signalverarbeitung, DIA Tutorium Neuronale Netze, 18. Jahrgang der GI, Oktober 1988

Thermodynamische Modelle und Konzepte neuronaler Netze, DIA Workshop Neuronale Netze, Garmisch Partenkirchen, Mai 1989

Neural Network Methods, in "Digital Biosignal Processing", ed. R. Weitkunat; Elsevier Science Publishers, Inc., 1991, p.545-590

Associative Memory Versus Linear Filter: Distinct Operational Modes of Stable Artificial Neural Systems, in "Parallel Processing in Neural Systems and Computers", ed. R.Eckmiller, G.Hartmann and G.Hauske; Elsevier Science Publishers B.V., 1990, p.213-216 (together with B.Schuermann, J.Hollatz)

2-D Recognition of Industrial Workpieces with Feedforward and Dynamically Stable Recurrent Networks, Proceedings of the Snowbird Conference Neural Networks for Computing; Snowbird, Utah, April 1990 (together with J.Hollatz, S.Knerr, B.Schürmann)

How to achieve perception of real-world scenes: A case study, in "Computer Aided Systems Theory"-Eurocast '91, Lecture Notes in Computer Science 585, Springer Verlag, F.Pichler, R.Moreno Diaz (Eds.), S.647-651 (together with W.Feiten, B.Bentz, G.Lawitzky)

Ein videobasiertes System zur Erfassung von Verkehrsdaten, 13. DAGM-Symposium Muenchen, Oktobert 1991, Informatik Fachberichte 290, B.Radig (Hrsg.), S.507-514 (together with W.Feiten, A.v.Brandt, G.Lawitzky)

The Neural Impulse Response Filter, ICANN 92, Brighton UK, 4-7th September 1992 (together with V.Tresp, M.Schlang, R.Neuneier, K.Abraham-Fuchs, W.Haerer)

An Efficient Model for Systems with Complex Responses, Proc. of the 1992 IEEE Workshop on Neural Networks for Signal Processing, August 31-September 2, 1992, Copenhagen (together with V.Tresp, M.Schlang, R.Neuneier, K.Abraham-Fuchs, W.Haerer)

Autonomous Low-Cost Mobile Robots For Complex Non-Production Environments“, 1st International Workshop on Intelligent Autonomous Vehicles, University of Southampton, Hampshire, UK, 18-21 April 1993 (together with W.Rencken, R.Bauer, W.Feiten, G.Lawitzky, M.Moeller)

Zukunftsweisende Mitarbeiterqualifikation mit der Selbstlern-Architektur von Siemens Nixdorf, GdWZ, Grundlagen der Weiterbildung, 5/96, p.253-255

Weiterbildung durch Tele-Learning: Ideal auch für Frauen? DAA Tagungsbeitrag zum Thema Frauen und Weiterbildung, Hrsg. R.Helfrich/V. Pahl, 1996, p. 35-45

Patent

Deutsche Patentanmeldung P 42 18 172.0 "Angetriebener Staubsauger", together with Ulrich Leuthaeusser (ESG)