

Publikationen

Refereed papers

Läuter, H. et al. (2008). Estimation of rescaled distribution. In: *Statistical Models and Methods for Biomedical and Technical Systems*, ed. by F. Vonta et al.: p. 187-198, Birkhäuser.

Läuter, H. (2008). Approximate likelihood in survival models. In: Mathematical Methods in Survival Analysis, Reliability and Quality of Life, ed. by C. Huber, N. Limnios, M. Mesbah, M. Nikulin, 121-130, ISTE&J.Wiley, London.

Läuter, H. and Liero, H. (2006). Nonparametric estimation and testing in survival Models. In: *Probability, Statistics and Modelling in Public Health*, Eds. M. Nikulin, D. Commenges and C. Huber, 319-331. Springer.

Läuter, H. (2004). Estimation in partly parametric additive Cox models. In: *Parametric and semiparametric models with applications to reliability, survival analysis and quality of life*, ed. M. Nikulin et al., 3-12.

Gonzalez Debén, A., Liero, H., Läuter, H. and Sánchez García, J. (2006). Algunas consideraciones prácticas acerca de la estimación de parámetros en el modelo clásico de clases latentes. *Investigaci_on operacional, Ciencia Matemáticas*, **12**, 20-27.

Läuter, H. (2003). Estimation in Survival Models. In: *Statistical Inference For Semiparametric Models and Applications*, Eds. M. Nikulin, N. Balakrishnan, N. Limnios and M. Mesbah, Birkhäuser.

Läuter, H. (2001). Residuals. *Model-oriented Data Analysis*, 155-162, Physica Verlag Heidelberg.

Junek, Th., Läuter, H. et al. (2000). Pre-eclampsia associated alterations of the elastic fibre system. *Anat. Embryol.* **201**, 291-203, Springer-Verlag.

Läuter, H. (1999). Nonlinear estimation problems. *Tatra Mt. Math. Publ.* **17**, 11-25.

Liero, H. and Läuter, H. Konakov, V. (1998). Nonparametric versus parametric goodness of fit. *Statistics* **31**, 115-149, Gordon and Breach.

Läuter, H. and Drygas, H. (1994). On the representation of the minimax linear estimator in the convex linear model. *Proc. LINSTAT '93*, 13-26, Kluwer.

Läuter, H. (1992). Bootstrap and estimation of nonlinear parameters. In: *Model oriented data analysis: a survey of recent methods* (ed. V. Fedorov), p.159-168. Heidelberg Physica-Verlag.

Läuter, H. (1991). Bootstrap methods and nonlinear estimation problems. *Proc. Sec. IIASA Workshop Model-oriented Data Analysis*. Lecture Notes Springer Verlag.

Läuter, H. (1989). Note on the strong consistency of the least squares estimator in nonlinear regression. *Statistics* **20**, 199-210.

Läuter, H. (1988). Conditioned estimators of nonlinear parameters. In: *Model-Oriented Data Analysis (Eds. V. Fedorov, H. Läuter)*, *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems*, Vol. 297, 106-113, Springer Verlag.

Läuter, H. (1987). Approximation of surfaces in $(p+1)$ -dimensional spaces. In: *COMPSTAT 82, Proc. in comput. Stat., ed. by H. Caussinus, P. Ettinger, R. Tomassone*. Physica Verlag, S. 300-305.

Läuter, H. (1985). Optimal combinations of classification procedures. *Statistics* **16**, No. 3, 389-406.

Läuter, H. (1985). An efficient estimator for the error rate in discriminant analysis. *Mathem. Operationsforsch. u. Statist., Ser. Statistics*, **16**, No. 1, 107-119.

Läuter, H. (1982). Properties of discriminant analysis procedures with an application in estimation problems. *Proc. of Conf. on discriminant analysis*, Liblice (CSSR).

Läuter, H. (1982). Approximation and smoothing of surfaces in $(p+1)$ -dimensional spaces. *Proc. of Sec. Pannon. Symp. Bad Tatzmannsdorf (1981)*, D. Reidel Publ. Comp. Dordrecht, 231-238.

Läuter, E. and Läuter, H. (1982). Nonparametric analysis of cyclic curves with an application in the psychiatry. *Biometrical Journal* **24**, 133-144.

Auert, F. and Läuter, H. (1982). Some theoretical results on approximation methods. *Mathem. Operationsforsch. u. Statist.* **13**, 265-293.

Läuter, H. (1982). Estimation of parameters in mixtures of distributions arising in cultivation problems. *Biometrical Journal* **24**, 133-144.

Läuter, H. and Miethe, N. (1979). Some tests in dynamic models with a finite number of parameters. *Math. Operationsforsch. u. Statist.* **10**, 395-414.

Läuter, E., Läuter, H. and Schmidtke, D. (1978). Properties and comparison of procedures of discriminant analysis. *Biometrical Journal* **20**, 407-424.

Läuter, E. and Läuter, H. (1977). Asymptotic properties of classification procedures. *Proc. of the 41. session New Delhi*, 689-692

Läuter, H. (1975). Linear minimax estimation for inadequate models for the I. Petersen approach. *Mathem. Operationsforsch. u. Statist.* **6**, 769-774.

Läuter, H. (1975). A minimax linear estimator for linear parameters under restrictions in form of inequalities. *Mathem. Operationsforsch. u. Statist.* **6**, 689-695.

Läuter, H. (1974). On the admissibility and nonadmissibility of the usual estimator for the mean of multivariate normal population and conclusions to optimal design. *Mathem. Operationsforsch. u. Statist.* **5**, 663-669.

Läuter, H. (1973). Stability of approximations of stochastic processes. *Proc. of the Internat. Conf. of probability theory and statistics, Vilnius*, 15-18.

Läuter, H. (1973). Bemerkungen zur optimalen Synthese von Systemen (in russian), *Teoriya veroyatnostjei* **18**, 621-627.

Läuter, H. (1971). Optimale Schätzung bei stochastischen Prozessen. *Mathem. Operationsforsch. u. Statist.* **2**, 237-246.

Läuter, H. (1971). Vorhersage bei stochastischen Prozessen mit linearem Regressionsanteil. *Mathem. Operationsforsch. u. Statist.*, Teil 1 **2**, 69- 85, Teil 2, **2**, 147-166.

Läuter, H. (1970). Über verallgemeinerte Inverse von linearen, beschränkten Operatoren. *Monatsber. der AdW* **12**, 432-435.

Läuter, H. (1970). Optimale Vorhersage und Schätzung in regulären und singulären Regressionsmodellen. *Mathem. Operationsforsch. u. Statist.* **1**, 229-243.

Papers in books

Läuter, H. and Pincus, R. (1989). Mathematisch-statistische Datenanalyse. *Akademie-Verlag Berlin, Oldenbourg-Verlag München*.

Läuter, E., Läuter, H. (1984). Experimental design methods. In: *Statistical inference in linear models* (ed. by H. Bunke, O. Bunke), pp. 505-568. John Wiley, Chichester.

Läuter, H. (1984). Estimating linear parameters using additional information. In: *Statistical inference in linear models* (ed. by H. Bunke, O. Bunke), pp. 166-203. John Wiley, Chichester.

Läuter, E. and Läuter, H. (1977). Methoden der Versuchsplanung. In *K.M.S. Humak. Statistische Methoden der Modellbildung*, 423-478. Akademie-Verlag Berlin.

Läuter, H. (1977). Schätzung linearer Parameter bei Zusatzinformation. In *K.M.S. Humak. Statistische Methoden der Modellbildung*, 129-163, Akademie-Verlag Berlin.

Theses

Läuter, H. (1976). Schätzungen linearer Parameter in eingeschränkten linearen Modellen. *Diss. B., Akademie der Wiss. der DDR.*

Läuter, H. (1970). Vorhersage und Schätzung bei stochastischen Prozessen mit linearem Regressionsanteil. *Diss. A, Humboldt-Universität Berlin.*

Reports, Manuscripts, Preprints

Läuter, H. (2003). Estimation in partly parametric additive Cox models. *Preprint 2003/16 University of Potsdam*, ISSN 1437-739X

Läuter, H. (2001). Choice of kernels in nonparametric tests in regression. *Preprint 15 Universität Potsdam, Institut für Mathematik.*

Läuter, H. (1988). Estimation of nonlinear parameters. *Preprint P-Math 21/88, IMath Berlin.*

Läuter, E. and Läuter, H. (1979). Beiträge zur statistischen Datenanalyse - Klassifikation von Kurven und Beobachtungsreihen mit Bemerkungen zur Versuchsplanung. *Preprint P- 03/79 des ZIMM der AdW.*