

PD Dr. Ralf Stecking

Jahrgang 1964, Studium der Mathematik und der Wirtschaftswissenschaft an den Universitäten Göttingen und Bremen. Abschluss als Diplom-Ökonom, Promotion zum Dr. rer. pol. an der Universität Bremen mit der schriftlichen Arbeit „Marktsegmentierung mit Neuronalen Netzen“ (1999). Von 06/1995 bis 09/2006 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Empirische Wirtschaftsforschung und Angewandte Statistik an der Universität Bremen, dort Habilitation mit der Schrift „Support Vector Machines for Credit Scoring“ (2009) und Verleihung der Venia Legendi „Volkswirtschaftslehre mit dem Schwerpunkt Quantitative Methoden“. Von 10/2006 bis 03/2010 Verwalter der W2-Professur für Statistik und Ökonometrie, seit 04/2010 Privatdozent und wissenschaftlicher Mitarbeiter mit dem Fachgebiet Statistik am Institut für Volkswirtschaftslehre im Department für Wirtschafts- und Rechtswissenschaften an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg.

Ausgewählte Veröffentlichungen:

R. Stecking, K.B. Schebesch (2015): Classification of credit scoring data with privacy constraints, in: *Intelligent Data Analysis*, vol. 19, no. s1, 3-18; K.B. Schebesch, R. Stecking (2014): Clustering for Data Privacy and Classification Tasks, in: Huisman, D., Louwerse, I. and Wagelmans, A.P.M. (Eds.): *Operations Research Proceedings 2013*. Springer, Cham 397-403; R. Stecking, K.B. Schebesch (2013): Symbolic Cluster Representations for SVM in Credit Client Classification Tasks, in: Giudici, P., Ingrassia, S., Vichi, M. (Eds.): *Statistical Models for Data Analysis*. Springer, Cham 353-360; R. Stecking, K.B. Schebesch (2012): Classification of Large Imbalanced Credit Client Data with Cluster Based SVM, in: Gaul, W., Geyer-Schulz, A., Schmidt-Thieme, L. and Kunze, J. (Eds.): *Challenges at the Interface of Data Analysis, Computer Science, and Optimization*. Springer, Berlin 443-451; R. Stecking, K.B. Schebesch (2009): Data Similarity in Classification and Fictitious Training Data Generation, in: Fleischmann, B., Borgwardt, K. H., Klein, R. and Tuma, A. (Eds.): *Operations Research Proceedings 2008*. Springer, Berlin 395-400; K.B. Schebesch, R. Stecking (2008): Using Multiple SVM Models for Unbalanced Credit Scoring Data Sets, in: Preisach, C., Burkhardt, H., Schmidt-Thieme, L. and Decker, R. (Eds.): *Data Analysis, Machine Learning and Applications*. Springer, Berlin 515-522; R. Stecking, K.B. Schebesch (2008): Improving Classifier Performance by Using Fictitious Training Data? A Case Study, in: Kalcsics, J., Nickel, S. (Eds.): *Operations Research Proceedings 2007*. Springer, Berlin 89-94; R. Stecking, K.B. Schebesch (2007): Combining Support Vector Machines for Credit Scoring, in: Waldmann, K.-H., Stocker, U.M. (Eds.): *Operations Research Proceedings 2006*. Springer, Berlin 135-140; K.B. Schebesch, R. Stecking (2007): Selecting SVM Kernels and Input Variable Subsets in Credit Scoring Models, in: Decker, R., Lenz, H.-J. (Eds.): *Advances in Data Analysis*. Springer, Berlin, 179-186; Springer, Berlin 251-256; R. Stecking, K.B. Schebesch (2006): Comparing and Selecting SVM-Kernels for Credit Scoring, in: Spiliopoulou, M., Kruse, R., Borgelt, C., Nürnberger, A. and Gaul, W. (Eds.): *From Data and Information Analysis to Knowledge Engineering*. Springer, Berlin, 542-549. K.B. Schebesch, R. Stecking (2005): Support vector machines for credit applicants: detecting typical and critical regions, in: *Journal of the Operational Research Society*, 56(9), 1082-1088.

Forschungsgebiete:

Multivariate Datenanalyse; Klassifikationsverfahren; Statistische Lernverfahren; Credit Scoring