

Publikationen

Schröer, M., Reucher, E.:

An expert system for modeling skill levels for corporate power relations in an entropy-based environment using SPIRIT, *Decision Analytics Journal* (14) (2025), 100556, ISSN 2772-6622, <https://doi.org/10.1016/j.dajour.2025.100556>

Schröer, M., Reucher, E.:

Social Interaction and Power Relations in Companies: An Entropy-based Approach Using the Expert System Shell-SPIRIT, T. M. M. Nguyen (Hrsg.), *Decision Support Systems (DSS) and Tools*, (2023), 1-19. <https://www.intechopen.com/online-first/1152516>

Rödder, W., Dellnitz, A., Reucher, E.:

Liberté, Egalité, Fraternité: a power study in signed networks. *Annals of Operations Research*, (2023), <https://link.springer.com/article/10.1007/s10479-023-05193-w>.

Schröer, M., Reucher, E.:

Soziale Interaktion und Machtverhältnisse in Unternehmen: Auswirkungen von 'New Way of Working'–Ein erster probabilistischer Ansatz, Diskussionsbeitrag des Studienbereichs Betriebswirtschaft der Privaten Hochschule für Wirtschaft und Technik (PHWT), Nr. 4 (2023).

Robbenmenke, L, Reucher, E., Meiners, N.:

Wie effizient arbeiten Forstbetriebe? *AFZ – Der Wald*, Jg. 77, Nr. 17, München, DLV Verlag (2022), 33-35.

Kleine, T., Meiners, N., Reucher, E.:

Effizienzanalyse mittels Data Envelopment Analysis (DEA) am Beispiel von Spielern der 1. Fußball-Bundesliga. *SCIAMUS – Sport und Management*, Ausgabe 1 (2022), 1-28.

Kleine, T., Robbenmenke, L., Reucher, E., Meiners, N.:

Effizienzbewertung von Arbeitsagenturen mittels Data Envelopment Analysis. *Sozialer Fortschritt - Unabhängige Zeitschrift für Sozialpolitik*, Vol. 70. (2022), 119-137.

Rödder, W., Dellnitz, A., Reucher, E.:

Power genesis in social networks: An entropy-driven decision support model with conditional data, *Decision Analytics Journal*, (2021), <https://doi.org/10.1016/j.dajour.2021.100003>.

Dellnitz, A., Reucher, E., Kleine, A.:

Efficiency evaluation in data envelopment analysis using strong defining hyperplanes – a cross efficiency framework, *OR Spectrum*, (2021), 441-465.

Meiners, N., Reucher, E., Khan, H. & Spille, L.:
Consumer (Non) Complaint Behaviour – An Empirical Analysis of Senior Consumers in Germany. In: Journal of Consumer Satisfaction, Dissatisfaction and Complaint Behavior, (2021), Vol 34, 16-32.

Rödder, W., Dellnitz, A., Leewe, E. Reucher, E.:
Eine kleine Genesis der Macht Unterstützung, Unterdrückung, Unterwerfung–, Diskussionsbeitrag des Studienbereichs Betriebswirtschaft der Privaten Hochschule für Wirtschaft und Technik (PHWT), Nr. 3 (2021).

Reucher, E., Dellnitz, A., Rödder, W., Leewe, E.:
Macht in sozialen Netzen, Diskussionsbeitrag des Studienbereichs Betriebswirtschaft der Privaten Hochschule für Wirtschaft und Technik (PHWT), Nr. 2 (2020).

Dellnitz, A., Reucher, E., Rödder, W.:
How to avoid weight inconsistencies in social networks – an entropy driven approach. Proc. 33rd, International FLAIRS Conference - FLAIRS-33, Florida, Miami, (2020), 609-612.

Rödder, W., Dellnitz, A., Kulmann, F., Litzinger, S., Reucher, E.:
Bipartite Structures in Social Networks: Traditional versus Entropy-Driven Analyses, Entropy, MDPI, (2019), 21, 277

Meiners, N., Reucher, E., Leeson, G.:
Age Discriminating Advertising In Germany: Is This An Issue? Basic Statistical Analysis Of Complaints To The “Deutsche Werberat”«. In: OPTIMUM – Economic Studies (Foreign-language Edition), Vol. 86, No. 2, Bialystok (PL): UWB, (2017), 11-27.

Rödder, W., Dellnitz, A., Kulmann, F., Litzinger, S. Reucher, E.:
Bipartite Strukturen in Sozialen Netzen – klassische versus MaxEnt-Analysen, Diskussionsbeitrag der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft, FernUniversität in Hagen, 503, (2017).

Reucher, E., Dellnitz, A., Rödder, W.:
Soziale Netzwerkanalyse: Interaktiv zu einem entropieoptimalen brauchbaren Netz, Diskussionsbeitrag des Studienbereichs Betriebswirtschaft der Privaten Hochschule für Wirtschaft und Technik (PHWT), Nr. 1 (2016).

Dellnitz, A., Reucher, E.:
Konsensuale Peer-Wahl in der DEA – Effizienz vs. Skalenertrag –, Diskussionsbeitrag der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, FernUniversität in Hagen, 489 (2015).

Rödder, W., Reucher, E.:
Advanced X-efficiencies for CCR- and BCC-models – towards Peer-based DEA
controlling, European Journal of Operational Research (EJOR), 219, (2012), 467-476.

Mazzoni, T., Reucher, E.:
Quasi-Continuous Maximum Entropy Distribution Approximation with Kernel Density,
International Journal of Information and Decision Sciences (IJIDS), Inderscience
Publishers, Vol. 4, No. 3, (2011), 335-350.

Rödder, W., Reucher, E.:
Konsensuale Effizienzbewertung und -verbesserung mittels DEA, -Output- vs.
Inputorientierung-, Zeitschrift für Betriebswirtschaft (ZfB), 81(11), (2011), 1257-1274.

Rödder, W., Reucher, E.:
A Consensual Peer-based DEA-Model with Optimized Cross-Efficiencies - Input
Allocation instead of Radial Reduction, European Journal of Operational Research
(EJOR), 212, (2011), 148-154.

Reucher, E., Rödder, W.:
Konsensuale Effizienzbewertung und -verbesserung mittels DEA - Output vs.
Inputorientierung -, Diskussionsbeitrag der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften,
FernUniversität in Hagen, 454, (2010).

Reucher, E.:
Der virtuelle Peer - Konsensuale Effizienzbewertung mittels DEA -, Diskussionsbeitrag
der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, Fernuniversität in Hagen, 456, (2010).

Reucher, E., Sartorius, F.:
Europäische Gesundheitssysteme im Vergleich Effizienzmessungen von
Akutkrankenhäusern mit DEA, Diskussionsbeitrag der Fakultät für
Wirtschaftswissenschaften, FernUniversität in Hagen, 450, (2010).

Reucher, E.:
Information und Wissen im Spannungsfeld von Informationstheorie und
Betriebswirtschaftslehre, Peter Lang Verlag, Frankfurt a. M., (2009).

Rödder, W., Reucher, E., Kulmann, F.:
Where We Stand at Probabilistic Reasoning, Position Paper, 6th International Conference
on Informatics in Control, Automation and Robotics - ICINCO 2009, Mailand, (2009),
394-397.

Rödder, W., Reucher, E.:
Konsensuale Effizienzbewertung und -verbesserung: Untersuchungen mittels der Data Envelopment Analysis (DEA), Diskussionsbeitrag der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, FernUniversität in Hagen, 443, (2009).

Reucher, E., Rödder, W., Gartner, I.:
Rationalität und Wert von Information - eine systemgesteuerte Analyse, in Proc.: Intelligente Systeme zur Entscheidungsfindung, (Hrsg.: Mönch, L., Pankratz, G.), Multikonferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI), München, (2008), 205-220.

Reucher, E. et. al.:
Unternehmensranking mittels Kreuzeffizienzen - Eine DEA-Anwendung für einen Halbleiterkonzern, Zeitschrift für Betriebswirtschaftslehre (ZfB), 78(3), (2008), 289-306.

Rödder, W., Reucher, E.:
From Syntactical to Semantical and Expedient Information - a Survey, in Proc.: Knowledge Processing and Remaining Uncertainty, (Hrsg. Beierle, C., Kern-Isberner, G.), Workshop at the 30th Annual German Conf. on Artificial Intelligence, KI-2007, Osnabrück, (2007), 1-14.

Reucher, E., Kulmann, F.:
Probabilistic Knowledge Processing and Remaining Uncertainty, Proc. 20th International FLAIRS Conference - FLAIRS-20, Florida, Key West, (2007), 122-127.

Reucher, E., Balke, J.:
Effizienzbewertung öffentlicher Institutionen - Eine Anwendung der Data Envelopment Analysis bei Forschungseinheiten der Fraunhofer-Gesellschaft, Zeitschrift für Führung und Organisation (ZfO), (5/2007), 293-301.

Reucher, E.
Discovery of Answers' Uncertainty in Conditional Structures, Proc. Poster Sessions, Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge- Based Systems - IPMU 2006, Paris, (2006), 9-13.

Reucher, E.:
Die Bewertung von Information im Spannungsfeld zwischen der Informationstheorie und der Betriebswirtschaftslehre, Diskussionsbeitrag der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, FernUniversität in Hagen, 385, (2006).

Rödder, W., Reucher, E., Kulmann, F.:
Features of the Expert-System-Shell SPIRIT, Logical Journal of the IGPL, Oxford University Press, (2006), 483-500.

Reucher, E.:
Der Geldwert von Information am Beispiel des Konsumentenkreditgeschäfts,
Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis (BFuP), (1/2006), 194-207.

Reucher, E.; Rödder, W.:
A fuzzy DEA approach- Ranking production units in Taiwanese semiconductor industry,
Proc. Symposium Operations Research 2004, Tilburg (2005), 393-399.

Rödder, W., Reucher, E.:
Vom menschlichen zum virtuellen Entscheider - ein Ansatz zur informations-
theoretischen Leistungsbewertung, in: Zeitgemäßes Personalmanagement - Erfolgreiche
Bereitstellung und Nutzung von Personalvermögen, (Hrsg.: Mroß, M., Thielmann-
Holzmayer), DUV, (2005), 287-307.

Reucher, E.; Rödder, W.:
Zeitformen in einer probabilistischen Konditionallogik, Proc. Symposium Operations
Research 2003, Heidelberg (2004), 419-426.

Reucher, E.; Rödder, W.:
Wissensrevision in einer MaxEnt/MinREnt-Umgebung, Proc. Symposium Operations
Research 2002, Klagenfurt (2003), 505-511.

Reucher, E.; Rödder, W.:
Modellierung von Entscheidungsproblemen unter Verwendung probabilistischer
Konditionale, Proc. Symposium Operations Research 2000, Dresden (2001), 254-259.

Reucher, E.:
Modellbildung bei Unsicherheit und Ungewissheit in konditionalen Strukturen, Logos
Verlag, Berlin, (2002).

Reucher, E.; Rödder, W.:
Relevanz von Informationen in konditionalen Entscheidungsmodellen,
Proc. Symposium Operations Research 2001, Duisburg (2002), 379-386.

Rödder, W.; Reucher, E.:
Wissen und Folgern aus relevanter Information, Diskussionsbeitrag der Fakultät für
Wirtschaftswissenschaften, FernUniversität in Hagen, 301, (2001).

Runde, C.; Mersinger, M.; Reucher, E.:
Operations Research versus Simulation - Optimierung von Anlagenkapazität und
Auftragseinlastung, wt Werkstattstechnik, 91-6, (2001), 345-348.

Kulmann, F.; Reucher, E.:

Computergestützte Bonitätsprüfung bei Banken und Handel, Die Betriebswirtschaft (DBW), 60, (2000), 113-122.

Rödter, W.; Reucher, E.:

Bewertung von partiellen Wahrscheinlichkeitsinformationen bei entropieoptimaler Wissensverarbeitung, Proc. Symposium Operations Research 1999, Magdeburg (2000), 267-273.