

## Publikationen

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. 33<sup>rd</sup>, 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), pp. 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 Wirtschaftswissenschaft, 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.

Rödter, 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., Rödter, W.:

Konsensuale Effizienzbewertung und -verbesserung mittels DEA - Output vs. Inputorientierung -, Diskussionsbeitrag der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft, FernUniversität in Hagen, 454, (2010).

Reucher, E.:

Der virtuelle Peer - Konsensuale Effizienzbewertung mittels DEA -, Diskussionsbeitrag der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft, FernUniversität in Hagen, 456, (2010).

Reucher, E., Sartorius, F.:

Europäische Gesundheitssysteme im Vergleich Effizienzmessungen von Akutkrankenhäusern mit DEA, Diskussionsbeitrag der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft, FernUniversität in Hagen, 450, (2010).

Reucher, E.:

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

Rödter, 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.

Rödter, W., Reucher, E.:

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

Reucher, E., Rödter, 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.

Rödger, 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 Informati-  
onstheorie und der Betriebswirtschaftslehre, Diskussionsbeitrag der Fakultät  
für Wirtschaftswissenschaft, FernUniversität in Hagen, 385, (2006).

Rödger, 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.: Rödger, W.:  
A fuzzy DEA approach- Ranking production units in Taiwanese semiconduc-  
tor industry, Proc. Symposium Operations Research 2004, Tilburg (2005),  
393-399.

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

Reucher, E.: Rödger, W.:  
Zeitformen in einer probabilistischen Konditionallogik, Proc. Symposium Ope-  
rations 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 Fa-  
kultät für Wirtschaftswissenschaft, 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 Betriebs-  
wirtschaft (DBW), 60, (2000), 113-122.

Rödder, W.; Reucher, E.:  
Bewertung von partiellen Wahrscheinlichkeitsinformationen bei entropieop-  
timaler Wissensverarbeitung, Proc. Symposium Operations Research 1999,  
Magdeburg (2000), 267-273.

## Vorträge - ein Auszug

Information und Wissen: Die Ressourcen des 21. Jahrhundert!?, Im Rahmen des „Diepholzer Kolloquiums“ der Privaten Hochschule für Wirtschaft und Technik (PHWT) in Diepholz (2013).

Vergleichende Effizienzmessungen europäischer Gesundheitssysteme, Jahrestagung der GOR in München, (2010).

Information Processing under MaxEnt and Remaining Uncertainty, Int. Conf. on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IMPU), Dortmund, (2010).

Rationalität und Wert von Information - eine systemgesteuerte Analyse, Teilkonferenz Intelligente Systeme zur Entscheidungsfindung im Rahmen der Multikonferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI) in München, (2008).

From Syntactical to Semantical and Expedient Information - a Survey, Workshop Knowledge Processing and Remaining Uncertainty im Rahmen der KI Jahrestagung in Osnabrück (2007).

Knowledge Processing and Remaining Uncertainty Probabilistic, 20th Flairs Conference, Florida, Key West (2007).

Entropiebasiertes Informations- und Wissensmanagement: Eine ökonomische Anwendung aus dem Bereich des Kreditwesens, Gastvortrag im Rahmen eines Forschungskolloquiums an der Otto-von-Guericke-Universität in Magdeburg, (2006).

Information Handling in Business to Business Transactions, Jahrestagung der GOR in Bremen (2005).

A fuzzy DEA approach- Ranking production units in Taiwanese semiconductor industry, Jahrestagung der GOR in Tilburg (2004).

Zeitformen in einer probabilistischen Konditionallogik, Jahrestagung der GOR in Heidelberg (2003).

Wissensrevision in einer MaxEnt/MinREnt-Umgebung, Jahrestagung der GOR in Klagenfurt (2002).

SPIRIT - MaxEnt-Inference in a Probabilistic Conditional Environment, Softwarepresentation at the Workshop on Conditionals, Information, and Inference, Hagen, (2002).

Relevanz von Informationen in konditionalen Entscheidungsmodellen, Jahrestagung der GOR in Duisburg (2001).

Modellierung von Entscheidungsproblemen unter Verwendung probabilistischer Konditionale, Jahrestagung der GOR in Dresden (2000).

Bewertung von partiellen Wahrscheinlichkeitsinformationen bei entropieoptimaler Wissensverarbeitung, Jahrestagung der GOR in Magdeburg (1999).

## **Gutachtertätigkeiten und Mitgliedschaften**

Gutachter für das OR Spectrum

Gutachter für das "Operational Research (ORI)"

Gutachter für das "European Journal of Operational Research (EJOR)".

Gutachter für die "Zeitschrift für Betriebswirtschaft (ZfB)".

Gutachter für das "European Journal of Industrial Engineering (EJIE)".

Gutachter bei der "Internationalen Tagung Wirtschaftsinformatik" (WI 2011) in Zürich.

Gutachter bei der "International Conference on Information Systems" (ICIS 2010) in St. Louis.

Gutachter für das "Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems".

Gutachter bei der "International Conference in Information Processing of Uncertainty in Knowledge Based Systems" (IPMU 2010).

Mitorganisator der "Special Session SP23": "Knowledge Management as a link between Information Theory and Business Administration", (IPMU 2010).

Gutachter bei der Teilkonferenz Intelligente Systeme zur Entscheidungsunterstützung der Multikonferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI 2007).

Gutachter für die DBW (Die Betriebswirtschaft).

Seit 2009 Mitglied im Deutschen Hochschulverband (DHV).

2003-2011 Mitglied des Habilitationsausschusses an der Fakultät Wirtschaftswissenschaft der FernUniversität in Hagen.

1999-2003 Mitglied der Vergabekommission an der FernUniversität in Hagen für Graduiertenförderungsstipendien.

Seit 1998 Mitglied der Gesellschaft für Operations Research (GOR).

Seit 1989 Mitglied des katholischen Studentenvereins Unitas Rheinfranken zu Düsseldorf.