

1. Record Nr.	UNINA9910563189103321
Autore	Weber Michael
Titolo	Generierung von Empfehlungen fuer zwischenbetriebliche Transaktionen als gesamtwirtschaftliche Infrastrukturleistung // Michael Weber
Pubbl/distr/stampa	[Place of publication not identified] : , : Peter Lang Publishing, , 2018
Descrizione fisica	1 online resourcee (410 pages)
Disciplina	658.4038011
Soggetti	Internetworking (Telecommunication)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	<p>Inhaltsverzeichnis 7 -- Tabellenverzeichnis 9 --  Abbildungsverzeichnis 12 -- Einfuehrung 15 -- 1.1 Überlegungen zu  Infrastrukturleistungen 15 -- 1.2 Überlegungen zu  Kollaborationsplattformen . 17 -- 1.3 Aufbau der Arbeit 21 --  Volkswirtschaftstheoretische Betrachtung . 23 -- 2.1 Wissen als  ökonomische Kategorie 24 -- 2.2 Transparenz vs. Intransparenz . 27  -- 2.3 Ökonomie als evolutionärer Prozess 31 -- 2.4 Entropie 35 --  2.5 Kontextualisierung und Bedeutungskoordination . 37 --  Überlegungen zu einem Transaktionssystemunterstützungsmodell. . 41  -- 3.1 Input-Output-Tabellen als produktionsbezogene  Transaktionsdarstellung 47 -- 3.2 Zum Aufbau der Input-Output-  Rechnung . 49 -- 3.2.1 Zuordnungsprinzipien und  Aufstellungsprobleme 57 -- 3.2.2 Annahmen bei der Aufstellung von  Input-Output-Tabellen 59 -- 3.2.3 Generierung von Guter x Guter IOT  mit der Gutertechnologieannahme . 62 -- 3.2.4 Negative Werte im  Zuge der Gutertechnologieannahme . 68 -- 3.3 Alternative Formen der  Produktionsstrukturerhebung 73 -- BCI - Modell und Daten . 75 --  Datenaufbereitungsphase 83 -- 5.1 Profildaten . 83 -- 5.2  Transaktionsdaten 84 -- 5.3 Strukturdaten 86 -- 5.4 Abgeleitete  Datenquellen 87 -- 5.4.1 ‚Seil‘ -Matrizen . 88 -- 5.4.2 ‚Buy‘-Matrizen  91 -- 5.4.3 Erweiterungen der ‚Buy‘-Matrizen 93 -- 5.4.4 BCIlot -  Input-Output-Relationen auf der -- Kollaborationsplattform 97 --  Strukturanalysephase 101 -- 6.1 Graphentheoretische Grundlagen</p>

101 -- 6.2 Einfache Verflechtungseigenschaften auf Basis der Graphentheorie	107 -- 6.2.1 Grade und Dichte .	108 -- 6.2.2 Erreichbarkeit und Distanzen .	110 -- 6.2.3 Indexierte Knoteneigenschaften .	112 -- 6.3 Knotenbetrachtung unter Einbezug direkter und indirekter -- Verflechtungen	116 -- 6.4 Berücksichtigung von Kantengewichten bei der Bewertung von Knoten	121 -- 6.4.1 Bedeutungsbestimmung mit der Leontief-Inverse	122 -- 6.4.2 Cliquenidentifikation und komplementärer Status nach Hubbell"	126 -- 6.4.3 Zwischen Perron-Frobenius und PageRank™ .	132 -- 6.5 Darstellung von Verflechtungsdaten .	135 -- 6.6 Blockmodeling - Clustering und Partitionierung von relationalen Datensätzen	137 -- 6.6.1 Direkte und indirekte Verfahren .	140 -- 6.6.2 Äquivalenzrelationen und Blocktypen	141 -- 6.6.3 Optimierungsprozess .	145 -- 6.6.4 Two-mode Blockmodeling	148 -- 6.6.5 Illustration des two-mode Blockmodeling .	150 -- 6.6.6 Blockmodellberechnung für gewichtete Relationen .	153 -- 6.6.7 Illustration der Blockmodellberechnung für gewichtete Kanten	156 -- 7 Strukturvergleichsphase	159 -- 7.1 Luckentypologie	159 -- 7.2 Identifikation von direkten internen Lucken & potenziellen -- Performanzlucken .	162 -- 7.3 Identifikation von indirekten internen und externen Lucken	166 -- 7.4 Identifikation von internen Luckenfolgen	169 -- 7.5 Identifikation von externen Luckenfolgen .	173 -- 7.6 Deskriptive Auswertung der Lucken bzw. Luckenfolgen	179 -- 7.7 Kennzahlen zur Luckenstruktur	183 -- 7.8 Einsatz von Kantenlisten zur detaillierten Luckenbestimmung .	186 -- 7.9 Kantenlisten für Weglängen $> 2$ .	189 -- 7.10 Graphentheoretische Vergleichskennzahlen	192 -- 8 Luckenbewertungsphase .	197 -- 8.1 Performanzluckenbestimmung und -bewertung .	197 -- 8.1.1 Einfache Bewertungsverfahren für Performanzlucken .	197 -- 8.1.2 Komplexe Bewertungsverfahren für Performanzlucken .	200 -- 8.2 Identifikation von schwachen Knoten .	202 -- 8.3 Zusätzliche Überlegungen zur Bedeutungsbestimmung	204 -- 8.3.1 Wirkungen über die W-Reihe .	204 -- 8.3.2 Matrizenzerlegung und Gewichtung von Subgraphen .	209 -- 8.4 Bewertung von direkten internen Lucken .	211 -- 8.5 Bewertung und Zielwerte für externe Lucken .	218 -- 9 Umlegungsphase .	225 -- 9.1 Generierung der Datenbasis .	225 -- 9.2 Umlegung von Performanzlucken und internen strukturellen Lucken	228 -- 9.3 Umlegung von externen Lucken .	234 -- 10 Matchingphase .	237 -- 10.1 Ähnlichkeits- und Distanzmaße	238 -- 10.1.1 Binäre Nominalskalen	240 -- 10.1.2 Mehrstufige Nominalskalen	246 -- 10.1.3 Ordinale Skalen	250 -- 10.1.4 Metrische Skalen	252 -- 10.2 Referenzpräferenzvergleich - indirekter Vergleich zweier Objekte	255 -- 10.3 Duale Präferenzen	262 -- 10.4 Gesamthähnlichkeitsmaß .	264 -- 10.5 Präferenzprofile für externe Knoten	267 -- 10.5.1 Binäre nominale Skalen .	269 -- 10.5.2 Mehrstufig nominale Skalen .	270 -- 10.5.3 Ordinale Skalen	270 -- 10.5.4 Metrische Skalen	271 -- 10.5.5 Referenzpräferenzbestimmung	273 -- 11 Demonstrationsbeispiel	281 -- 11.1 Datenaufbereitung	281 -- 11.1.1 Profildaten	282 -- 11.1.2 Transaktionsdaten	283 -- 11.1.3 Abgeleitete Datenquellen .	284 -- 11.2 Strukturanalyse .	291 -- 11.2.1 Erreichbarkeit und Distanzen .	294 -- 11.2.2 Identifikation und Bewertung von Cliquen	295 -- 11.2.3 Blockmodeling	297 -- 11.3 Strukturvergleich .	304 -- 11.4 Luckenbewertung .	320 -- 11.4.1 Identifikation und Bewertung von Performanzlucken .	320 -- 11.4.2 Bewertung von direkten internen Lucken .	324 -- 11.4.3 Bewertung von externen Lucken	329 -- 11.5 Umlegung der Luckenbewertung	335 -- 11.5.1 Umlegung der Bewertung interner Lucken .	335 -- 11.5.2 Umlegung der Effekte externer Knoten	343 -- 11.6 Matching .	346 -- 11.6.1
-----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	------------------------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------	-------------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------------	---------------------------------	------------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	---------------------------------------------	------------------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	------------------------	---------------

Praferenzstruktur 346 -- 11.6.2 GesamtmahlichkeitsmaB fur  
Plattformteilnehmer . 349 -- 11.6.3 Praferenzprofil fur potenzielle  
Teilnehmer . 351 -- 11.6.4 Erweiterung der Transaktionsempfehlungen  
352 -- 11. 7 Diskussion 354 -- 12 Ruckblick und Ausblick 361 -- 13  
Literaturverzeichnis 367 -- Appendix . 381 -- Appendix A:  
Funktionsubersicht . . 381 -- Appendix B: Klassifikationen . 397 --  
Appendix C: IOTgg 401.

---

## Sommario/riassunto

Mit der allmahlichen Wandlung des Internets und seiner Dienste zu einem Transaktionsmedium und dem damit einhergehenden Bedarf nach geschäftlichen Kollaborationsplattformen sowie der zugleich zunehmenden Durchdringung der betrieblichen Prozesse mit integrierten Informationssystemen ergeben sich Moglichkeiten, Leistungen von Unternehmen, insbesondere von kleinen und mittleren Unternehmen, gezielter miteinander zu verknupfen und dabei typische Probleme des Zustandekommens von Transaktionen zu umgehen bzw. zu lindern. Es besteht das Potenzial, die (regionalen, mitunter grenzuberschreitenden) Verflechtungen zwischen Unternehmen zu erhozen und dadurch deren betriebswirtschaftliche Situation zu vereinfachen. Die Ausschopfung dieses Potenzials erscheint sowohl aus gesamtwirtschaftlicher als auch aus einzelwirtschaftlicher Sicht vorteilhaft. Diese Arbeit schlägt ein Modell zur Umsetzung einer dieser Zielsetzung entsprechenden Infrastrukturleistung vor und demonstriert die Generierung von Empfehlungen fur das Schaffen, das Pflegen, das Beleben und den Ausbau von Transaktionen fur die Teilnehmer einer Kollaborationsplattform zur Erhohung der Transaktionsdynamik sowie zur Verdichtung der Transaktionsverflechtungen.

---