

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 -- Einführung 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 BCiot - 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 komplementarer 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 Performanzlücken . 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 Weglangen> 2 . 189 -- 7.10 Graphentheoretische Vergleichskennzahlen 192 -- 8 Luckenbewertungsphase . 197 -- 8.1 Performanzluckenbestimmung und -bewertung . 197 -- 8.1.1 Einfache Bewertungsverfahren für Performanzlücken . 197 -- 8.1.2 Komplexe Bewertungsverfahren für Performanzlücken . 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 Performanzlücken 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 Gesamtnählichkeitssmaß . 264 -- 10.5 Präferenzprofile für externe Knoten 267 -- 10.5.1 Binäre nominale Skalen . 269 -- 10.5.2 Mehrstufige 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 Cliques 295 -- 11.2.3 Blockmodeling 297 -- 11.3 Strukturvergleich . 304 -- 11.4 Luckenbewertung . 320 -- 11.4.1 Identifikation und Bewertung von Performanzlücken . 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 Gesamtahnlichkeitsmaß für Plattformteilnehmer . 349 -- 11.6.3 Praferenzprofil für potenzielle Teilnehmer . 351 -- 11.6.4 Erweiterung der Transaktionsempfehlungen 352 -- 11. 7 Diskussion 354 -- 12 Rückblick und Ausblick 361 -- 13 Literaturverzeichnis 367 -- Appendix . 381 -- Appendix A: Funktionsubersicht . . 381 -- Appendix B: Klassifikationen . 397 -- Appendix C: IOTgg 401.

Sommario/riassunto

Mit der allmählichen 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 Möglichkeiten, Leistungen von Unternehmen, insbesondere von kleinen und mittleren Unternehmen, gezielter miteinander zu verknüpfen und dabei typische Probleme des Zustandekommens von Transaktionen zu umgehen bzw. zu lindern. Es besteht das Potenzial, die (regionalen, mitunter grenzüberschreitenden) Verflechtungen zwischen Unternehmen zu erhöhen und dadurch deren betriebswirtschaftliche Situation zu vereinfachen. Die Ausschöpfung 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 für das Schaffen, das Pflegen, das Beleben und den Ausbau von Transaktionen für die Teilnehmer einer Kollaborationsplattform zur Erhöhung der Transaktionsdynamik sowie zur Verdichtung der Transaktionsverflechtungen.
