

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung und Überblick	1
2.	Methoden und Modelle der Input-Output-Rechnung	4
2.1	Geschichtliche Entwicklung der Input-Output-Rechnung	4
2.2	Probleme und Methoden der Tabellenerstellung	8
2.2.1	Aufbau einer Input-Output-Tabelle	8
2.2.2	Bewertungsproblematik	16
2.2.3	Statistische Quellen	17
2.2.4	Tabellenerstellung bei unvollkommener Information	20
2.2.4.1	Input- und Outputmethode	20
2.2.4.2	Verfahren zur Abstimmung von Input und Output	22
2.2.4.3	Verfahren zur Tabellenkomplettierung: RAS und MODOP	26
2.2.4.4	Zusammenhang zwischen RAS/MODOP und Ver- fahren zur Abstimmung zwischen Input und Output	32
2.3	Triangulation von Input-Output-Tabellen	34
2.3.1	Formulierung des Triangulationsproblems	34
2.3.2	Darstellung einiger Triangulationsverfahren	38
2.3.2.1	Sektorales Input-Output-Verfahren	38
2.3.2.2	Output-Koeffizienten-Verfahren	39
2.3.2.3	Lexikographischer Suchalgorithmus	39
2.3.2.4	Schnittebenenverfahren von Grötschel, Jünger und Reinelt	40
2.3.3	Meßziffern für triangulierte Input-Output-Tabellen	42
2.3.4	Anwendungsmöglichkeiten triangulierter Vorleistungs- verflechtungen	44
2.4	Das Grundmodell der quantitativen Input-Output-Analyse	48
2.4.1	Formale Darstellung des Leontief-Modells	48
2.4.2	Zur Existenz der Lösung des Modells	50
2.5	Qualitative Input-Output-Analyse	52
2.5.1	Die klassische qualitative Input-Output-Analyse	52
2.5.2	Qualitative Input-Output-Analyse mit variablem Filter	59

2.5.3	Minimal-Flow-Analyse	65
2.5.4	Die "Qualitative Inverse"	66
2.5.5	Kurze Beurteilung der qualitativen Verfahren	69
3.	Faktoren- und Korrespondenzanalysen von Input-Output-Tabellen	70
3.1	Faktorenanalyse	71
3.1.1	Formale Darstellung	72
3.1.2	Interpretationsmöglichkeiten	80
3.2	Korrespondenzanalyse	84
3.2.1	Formale Darstellung	85
3.2.3	Interpretationsmöglichkeiten	102
3.3	Vergleich zwischen Faktoren- und Korrespondenzanalyse	107
3.4	Analyse der Input-Output-Tabellen des Statistischen Bundesamtes	109
3.4.1	Beschreibung der Datenbasis	109
3.4.2	Faktorenanalysen	114
3.4.3	Korrespondenzanalysen	130
3.4.3.1	Statische Analyse	130
3.4.3.2	Komparativ-statische Analyse	149
4.	Aggregation in Input-Output-Tabellen	154
4.1	Aggregation von Input-Output-Modellen	154
4.2	Aggregation in Zusammenhang mit Korrespondenzanalysen	159
4.2.1	Darstellung des Verfahrens	160
4.2.2	Aggregation der Tabellen des Statistischen Bundesamtes	161
5.	Zusammenfassung	167
	Anhang A - Die verallgemeinerte Singulärwertzerlegung	169
	Anhang B - Datenmaterial	177
	Literaturverzeichnis	188