

# INHALTSVERZEICHNIS

Symbolik	VII
<u>1. Einführung und Überblick</u>	1
<u>2. Leontief'sche Produktionssysteme</u>	
2.1 Produktionstheoretische Prämissen	5
2.2 Charakterisierung von Leontief-Matrizen	8
<u>3. Sensitivitätsanalyse der Leontief-Inversen</u>	13
3.1 Fragestellungen und Anwendungsgebiete	13
3.2 Veränderung des Güterspektrums	17
3.2.1 Reduzierung des Güterspektrums	19
3.2.2 Erweiterung des Güterspektrums	22
3.3 Prozeß- und Produktivitätsänderungen	24
3.3.1 Allgemeine Änderungen	24
3.3.1.1 Isolierte Prozeß- und Produktivitätsänderungen	27
3.3.1.2 Simultane Prozeß- und Produktivitätsänderungen	29
3.3.2 Spezialfälle	30
3.3.2.1 Proportionale Prozeß- und Produktivitätsänderungen	30
3.3.2.2 Ähnlichkeitstransformation der Inputmatrix	33
3.3.2.3 Änderung eines Inputkoeffizienten	35
<u>4. Strukturänderungen im statischen offenen Input-Output-Modell</u>	38
4.1 Fragestellungen	38
4.2 Veränderung des Güterspektrums	41
4.3 Anwendung: Bestimmung von Schlüsselsektoren	44
4.4 Prozeß- und Produktivitätsänderungen	49
4.4.1 Proportionale Prozeß- und Produktivitätsänderungen	53
4.4.2 Änderung eines Inputkoeffizienten	57
4.5 Preisänderungen im Wertmodell	59

<u>5. Strukturänderungen und Wachstum im dynamischen geschlossenen Input-Output-Modell</u>		64
5.1	Einführung von Investitionsfunktionen	64
5.2	Wachstumsgleichgewichte und das semipositive Spektrum	66
5.3	Charakterisierung von Wachstumsgleichgewichten durch das semipositive Spektrum	71
5.3.1	Spieltheoretische Charakterisierung des semipositiven Spektrums	72
5.3.2	Eigenschaften der Extremalwerte des semipositiven Spektrums	75
5.3.3	Abschätzungen für das semipositive Spektrum	80
5.4	Hinreichende Bedingungen für Existenz und Eindeutigkeit von Wachstumsgleichgewichten	84
5.5	Strukturänderungen und Wachstumsgleichgewichte	89
5.5.1	Stetigkeitsbetrachtungen	89
5.5.2	Sensitivitätsüberlegungen	92
5.5.2.1	Änderungen der Wachstumsmatrix	92
5.5.2.2	Änderungen der Inputmatrix	95
5.5.2.3	Änderungen der Kapitalproduktivitäten	98
<u>6. Strukturänderungen und Wachstum im dynamischen offenen Input-Output-Modell mit Keynes'schen Konsumfunktionen</u>		100
6.1	Einführung von Konsumfunktionen	100
6.2	Strukturänderungen ohne Berücksichtigung induzierter Investitionen	104
6.2.1	Existenz von ökonomischen Lösungen	104
6.2.2	Einkommenseffekte durch autonome Nachfrageänderungen	109
6.2.3	Änderungen von Preis-, Input- und Konsumstruktur	114
6.3	Strukturänderungen und Wachstumsgleichgewichte	118
6.3.1	Hinreichende Bedingungen für Existenz, Eindeutigkeit und Stetigkeit von Wachstumsgleichgewichten	118

6.3.2	Mengen- und Preisgleichgewichte	121
6.3.3	Sensitivitätsüberlegungen	124
6.3.3.1	Änderungen der Konsumstruktur	124
6.3.3.2	Änderungen der Input- und Kapitalkoeffizienten	128
6.3.3.3	Änderungen des Zinssatzes	131
6.3.4	Ein Zwei-Sektoren-Modell	136
	Literaturverzeichnis	138