

2.2 Input-Output Modelle / Analyse

Interindustrielle Verflechtung (W. Leontief)

Input-Output - Tabelle der Volkswirtschaft (I/O)

Lieferungen von: (i) an: (j)				Sektor n	Σ Vorleistungen	Endnachfrage	Gesamtprod.
	Sektor 1	Sektor 2	Sektor 3				
Sektor 1						b_1	X_1
Sektor 2						b_2	X_2
Sektor 3						b_3	X_3
	$Z_{ij} = a_{ij} X_j = \bar{a}_{ij} X_i$ $A = \{a_{ij}\}$ I/O - Koeffizienten						
Sektor n						b_n	X_n
Σ sekund. I.					ΣV	.	ΣΣ
primäre Inputs	c_1	c_2	c_3		.	Bruttowertschöpfung	
Gesamtprod.	X_1	X_2	X_3	X_n	ΣΣ	= BSP + Exporte	

$$X_i = b_i + \sum_{(j)} a_{ij} X_j$$

$$X_j = c_j + \sum_{(i)} \bar{a}_{ij} X_i$$

alle Angaben in monetären Einheiten (DM/a) für ein bestimmtes Jahr

→ ~~statistisches~~ ^{ökonomisches} Modell "Einnahmen = Ausgaben"

$$\frac{\text{Einnahmen}}{\text{Zeit}} = \frac{\text{Ausgaben}}{\text{Zeit}}$$

DIW: Tabellen für $n = 14, 34, 56, 60$

für ausgewählte Jahre, z.B. 1972, 1976, 1980

AWI