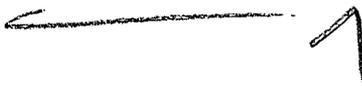


# Wachstum und Terms of Trade

Faktorakkumulation und Technischer Fortschritt im Rahmen  
der Außenhandelstheorie und deren Bedeutung für die Erklärung der  
Terms of Trade — Entwicklung zwischen armen und reichen Ländern

Von

Dr. Manfred Krüper



DUNCKER & HUMBLOT / BERLIN

## Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b> .....	11
<b>1 Das Phänomen der langfristigen Entwicklung der terms of trade zwischen armen und reichen Ländern und seine Erklärung</b> .....	17
1.1 Die Entwicklung der terms of trade zwischen armen und reichen Ländern .....	17
1.2 Erklärungsversuche des Verlaufs der terms of trade zwischen armen und reichen Ländern .....	21
1.2.1 Die Analyse Prebischs .....	21
1.2.2 Die komparativ statische Analyse der Wirkungen des wirtschaftlichen Wachstums auf die terms of trade .....	25
1.2.2.1 Die Veränderungen der terms of trade bei unterschiedlichen Produktions- und Konsumeffekten .....	25
1.2.2.1.1 Eine algebraische Analyse .....	25
1.2.2.1.2 Die Klassifikation und Kombination der Produktions- und Konsumeffekte .....	30
1.2.2.2 Das Modell von Södersten .....	36
<b>2 Die Produktionseffekte der Faktorakkumulation</b> .....	42
2.1 Die analytische Ableitung des Rybczynski-Theorems .....	42
2.2 Verallgemeinerung der traditionellen Analyse durch Einbeziehung eines dritten Sektors und des technischen Fortschritts ..	48
2.3 Zur kritischen Analyse des Rybczynski-Theorems .....	53
2.3.1 Methodologischer Ausgangspunkt .....	53
2.3.2 Zur Analyse der Prämissen .....	59
2.3.2.1 Konstante Skalenerträge .....	59
2.3.2.2 Vollständige Konkurrenz .....	67
2.3.3 Reformulierung und empirische Überprüfung des R-Theorems	73
2.3.3.1 Die Kriterien einer empirisch gehaltvollen Aussage .....	73
2.3.3.2 Empirische Überprüfung .....	76
2.3.3.2.1 Ein intertemporaler Vergleich .....	76
2.3.3.2.2 Internationaler Vergleich .....	78
2.3.3.2.3 Ein Branchenvergleich .....	82

<b>3</b>	<b>Die Wirkungen des technischen Fortschritts auf die Produktionsstruktur .....</b>	<b>85</b>
3.1	Zur Definition und Klassifikation des technischen Fortschritts	85
3.2	Die Produktionseffekte des technischen Fortschritts .....	90
3.2.1	Neutraler technischer Fortschritt in nur einer Industrie .....	90
3.2.2	Nichtneutraler technischer Fortschritt in nur einer Industrie ..	92
3.2.3	Die Produktionseffekte des in beiden Industrien (Sektoren) auftretenden technischen Fortschritts .....	95
3.3	Ansatzpunkte zur empirischen Überprüfung .....	101
3.3.1	Die Erfüllung des relationalen Kriteriums .....	101
3.3.2	Die Bestimmung des technischen Fortschritts durch den Vergleich von eigentlicher und historischer Substitutionselastizität	110
3.3.3	Die Überprüfung der Prämisse des arbeitssparenden technischen Fortschritts .....	116
<b>4</b>	<b>Abschließende Bemerkungen über Außenhandelstheorien und Realität .....</b>	<b>122</b>
4.1	Die Bedeutung der Nomologisierung im Rahmen der komparativen Statik .....	122
4.2	Wachstum und Außenhandel .....	125
	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>129</b>