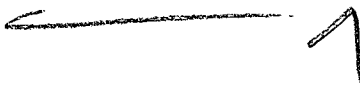


Wachstum und Terms of Trade

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

| | |
|---|----|
| Einleitung | 11 |
| 1 Das Phänomen der langfristigen Entwicklung der terms of trade zwischen armen und reichen Ländern und seine Erklärung | 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 |
| 2 Die Produktionseffekte der Faktorakkumulation | 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 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 3 | Die Wirkungen des technischen Fortschritts auf die Produktionsstruktur | 85 |
| 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 |
| 4 | Abschließende Bemerkungen über Außenhandelstheorien und Realität | 122 |
| 4.1 | Die Bedeutung der Nomologisierung im Rahmen der komparativen Statik | 122 |
| 4.2 | Wachstum und Außenhandel | 125 |
| | Literaturverzeichnis | 129 |