

Hauptseminar im SS 1992 von Prof. R. Rettig:  
'Theorie der wirtschaftlichen Entwicklung'

Thema Nr.: 1

Inhalt: Neoklassische Wachstumstheorie I: Das  
Grundmodell mit technischem Fortschritt

Im neoklassischen Wachstumsmodell wird im Gleichgewicht immer gerade so viel gespart, wie nötig ist, um die Kapitalintensität angesichts einer wachsenden Bevölkerung konstant zu halten. Die Sparfunktion ist linear, das Sparvolumen hängt vom Einkommen ab: Das Modell kennt in der Version **ohne technischen Fortschritt gar keine wirtschaftliche Entwicklung** (Kapitalintensivierung). Wenn nicht technischer Fortschritt oder eine Verschiebung der Sparfunktion oder eine Abnahme des Bevölkerungswachstums eintritt, ist jede Volkswirtschaft 'im Teufelskreis' und kann keine Kapitalintensivierung und damit auch keine Zunahme des Pro-Kopf-Einkommens erreichen.

Wenn man versucht, daß Modell auf ein Entwicklungsland zu übertragen, so müßte der Unterschied zwischen Entwicklungsland und Industrieland nicht unbedingt in der Sparfunktion liegen (man könnte durchaus identische Sparfunktionen in der entwickelten und in der unterentwickelten Volkswirtschaft unterstellen, die unterentwickelte Volkswirtschaft wäre dann einfach auf einem viel niedrigerem Einkommensniveau und würde entsprechend wenig sparen), sondern in der **Produktionsfunktion** und der **nk-Funktion**.

Die einfache Version des Modells ist im Gleichgewichtszustand ungeeignet für Entwicklungsländer, weil nur Ungleichgewichte zu einer Kapitalintensivierung führen können. Eine **konstant wachsende Bevölkerung kann** in dem Modell **ihr Wohlstandsniveau halten**, bei einer Zunahme der Wachstumsrate  $n$  sind jedoch technischer Fortschritt oder eine höhere Sparquote erforderlich, um  $Y/L$  zu halten.

Wichtige Quellen:

Jones, Hywel G.: "An Introduction to Modern Theories of Economic Growth." - London: Van Nostrand Reinhold 1975, S.69-97 und S.177-179.

Solow, R. M.: "A Contribution to the Theory of Economic Growth.", S.65-94, in: Quarterly Journal of Economics, Band (1956).

Swan, T. W.: "Economic Growth and Capital Accumulation.",  
S.334-361, in: Economic Record, Band (1956).

Tobin, J.: "A Dynamic Aggregative Model.", S.103-115, in:in:  
Journal of Political Economy, Band (1955).

Vosgerau, H.-J.: "Wachstumstheorie, neoklassische.", S.492 ff.,  
in: HdWW, Band 8, Stuttgart ua.: 1980.

Walter, Helmut: "Wachstums- und Entwicklungstheorie." -  
Stuttgart ua.: Fischer 1983, S.32-48.