

## Wirtschaftswachstum II - Wachstumspolitik

Vorlesung: Di 12-14 Uhr, HS-Anbau, Boltzmannstr. 20  
Beginn: 17.04.2007  
Ende: 17.07.2007  
Leistungsnachweise: Klausur  
Anmeldung: Blackboard System nach der ersten Veranstaltung

Die Veranstaltung Wirtschaftswachstum II beschäftigt sich mit den theoretischen Grundlagen der modernen Wachstumstheorie. Es werden Wachstumsmodelle mit optimierenden Konsumenten und endogenisierten Wachstumsmotoren diskutiert. Diese Modelle werden mit dem Ziel erweitert, aktuelle Fragen wie Arbeitslosigkeit, optimale Marktstrukturen und Konjunkturzyklen in einem wachstumspolitischen Rahmen diskutieren zu können. Die Veranstaltung ist die Grundlage für die im Wintersemester folgende Veranstaltung Wachstum III, in welcher die erlernten theoretischen Konzepte in einem empirischen Kontext betrachtet werden.

**Prüfungsleistungen:** Am Ende des Semesters wird eine Abschlussklausur geschrieben.

### Gliederung der Vorlesung:

Termin	Inhalt
17.04.2007	<b>Wiederholung: Das Solow-Modells unter Berücksichtigung des Arbeits- und Kapitalmarktes</b> Literatur: Barro/Sala-i-Martin Kapitel 1
24.04.2007	<b>Wachstumsmodelle mit Konsumentenmaximierung: Das Ramsey-Modell I</b> Literatur: Barro/Sala-i-Martin Kapitel 2
01.05.2007	<b>Wachstumsmodelle mit Konsumentenmaximierung: Das Ramsey-Modell II</b> Literatur: Barro/Sala-i-Martin Kapitel 2
08.05.2007	<b>Wachstumsmodelle mit Konsumentenmaximierung: Heterogenität im Ramsey-Modell</b> Literatur: Barro/Sala-i-Martin Kapitel 2, Caselli/Ventura (2000)
15.05.2007	<b>Zwei-Sektoren Modelle mit endogenem Wachstum: Das Lucas-Modell</b> Literatur: Barro/Sala-i-Martin Kapitel 5, Lucas (1988)
22.05.2007	<b>Endogene Wachstumsmodelle mit zunehmender Produktvielfalt: Das Romer-Modell</b> Literatur: Barro/Sala-i-Martin Kapitel 6, Romer(1990)

29.05.2007	<b>Endogene Wachstumsmodelle mit zunehmender Produktqualität: Das (vereinfachte) Aghion-Howitt Modell</b> Literatur: Aghion/Howitt (1998), Kapitel 2
05.06.2007	<b>Endogene Wachstumsmodelle mit zunehmender Produktqualität und Kapitalakkumulation: Das (erweiterte) Aghion-Howitt-Modell I</b> Literatur: Aghion/Howitt (1998), Kapitel 3
12.06.2007	<b>Endogene Wachstumsmodelle mit zunehmender Produktqualität und Kapitalakkumulation: Das (erweiterte) Aghion-Howitt-Modell II</b> Literatur: Aghion/Howitt (1998), Kapitel 3
19.06.2007	<b>Endogenes Wachstum und Arbeitslosigkeit</b> Literatur: Aghion/Howitt (1998), Kapitel 4
26.06.2007	<b>Anreizwirkungen der Marktstruktur auf die Innovationstätigkeit</b> Literatur: Aghion/Howitt (1998), Kapitel 7
03.07.2007	<b>Wachstum und Konjunkturzyklen</b> Literatur: Aghion/Howitt (1998), Kapitel 8
10.07.2007	<b>Wachstum und Verteilung</b> Literatur: Aghion/Howitt (1998), Kapitel 9
17.07.2007	<b>Abschlusssitzung</b>

**Literatur:**

*Artikel:*

Aghion, Philippe, Howitt, Peter 1992: A Model of Growth Through Creative Destruction. *Econometrica*, Vol. 60, No. 2 (March), p. 323-351.

Lucas, Robert E. 1988: On the Mechanics of Economic Development. *Journal of Monetary Economics*, Vol. 22, No. 1, p. 3-42.

Ramsey, Frank P. 1928: A Mathematical Theory of Saving. *The Economic Journal*, Vol. 38, p. 543-559.

Romer, Paul M. 1990: Endogenous Technical Change. *Journal of Political Economy*, Vol. 98, No. 5, p. S71-S102.

Caselli, Francesco, Ventura, Jaume 2000: A Representative Consumer Theory of Distribution, *American Economic Review*, Vol 90, p. 909-926.

*Bücher:*

Aghion, Philippe, and Peter W. Howitt 1998. Endogenous Growth Theory. MIT Press, Cambridge, Mass.

Barro, Robert J., and Xavier Sala-i-Martin 2003. Economic Growth, Second Edition. MIT Press, Cambridge, Mass.

Romer, David 2001. Advanced Macroeconomics, Second Edition, McGraw Hill, New York et al.

*Mathematischer Hintergrund:*

Chiang, Alpha C. 1984. Fundamental Methods of Mathematical Economics. McGraw-Hill, New York.

Chiang, Alpha C. 1992. Elements of Dynamic Optimization. McGraw-Hill, New York.

Dixit, Avinash K. 1999. Optimization in Economic Theory. Oxford University Press.

Sydsaeter, Knut, and Peter Hammond 2002. Essential Mathematics For Economic Analysis. Prentice Hall, Harlow.

Sydsaeter, Knut, Peter Hammond, Atle Seierstad, Arne Strom, and Knut Sydster 2005. Further Mathematics For Economic Analysis, Prentice Hall, Harlow.

Tietze, Jürgen 2003. Einführung in die angewandte Wirtschaftsmathematik. 11. Aufl. Vieweg, Wiesbaden.