

**Seminar zur Wachstumstheorie**  
**Seminar im WS 2011/2012**  
**Dipl.Math. Caren Söhner**

**Inhalt:**

Im Seminar werden wir uns mit einführenden Modellen der Wachstumstheorie befassen. Wachstumsmodelle sollen das Verständnis von Unterschieden in Wachstumskomponenten von verschiedenen Ländern fördern. Manche Länder können offensichtlich ein deutlich höheres Wachstum von zum Beispiel Einkommen oder Produktivität verzeichnen als andere. Welche Voraussetzungen bewirken solche Unterschiede? Grundlage wird das Buch „Introduction to Modern Economic Growth“ von Daron Acemoglu sein. Im Rahmen der Vorträge sollen die ersten Teile gemeinsam erarbeitet werden. Das erste Kapitel, eine Einführung, ist für jeden Teilnehmer Grundlage. Eine Auflistung der einzelnen Themen finden Sie weiter unten. Das Buch ist als Präsenzexemplar in der Universitätsbibliothek verfügbar oder bei mir einsehbar.

**Ziel** des Seminars ist es, den Teilnehmerinnen und Teilnehmern einen Einblick in die moderne Wachstumstheorie zu vermitteln und einige der gängigen Modelle mit verschiedenen Komponenten zu erarbeiten.

**Ablauf und Anmeldung:**

Das Seminar findet regelmäßig **donnerstags von 9:45 Uhr bis 11:15 Uhr** statt. Der erste Seminartermin ist der **09.11.2011**. Eine Vorbesprechung findet statt am **19.10.2011** zum gleichen Termin.

Die Anmeldung zum Seminar erfolgt ab sofort per E-Mail an [caren.soehner@kit.edu](mailto:caren.soehner@kit.edu). Sie erfolgt nach dem first-come, first-served Prinzip. Jeder Teilnehmer schickt bei seiner Anmeldung seine drei favorisierten Themen in entsprechender Reihenfolge. Es wird versucht werden die Themen so zuzuteilen, dass jeder eines dieser drei Themen bearbeiten kann.

Bitte schicken Sie zur verbindlichen Anmeldung eine E-Mail, die **neben Ihren Themenwünschen Ihren Namen, Ihre Matrikelnummer und welche Vorlesungen Sie im Bereich Makroökonomie bereits besucht und geprüft haben**, enthält. Die Teilnehmerzahl ist auf 10 begrenzt.

Bei Rückfragen stehe ich Ihnen selbstverständlich zu Verfügung.

**Scheinkriterien:**

Voraussetzung für den Schein ist das Anfertigen einer Seminararbeit und die Präsentation des gewählten Themas in Form eines ca. 75-minütigen Seminarvortrags. Darüber hinaus wird die regelmäßige und aktive Teilnahme am Seminar vorausgesetzt.

**Voraussetzungen:**

Sie sollten Interesse an quantitativ mathematisch orientierter Modellierung haben. Bestimmte Vorlesungen werden nicht vorausgesetzt.

**Themen:**

1. *The Solow Growth Model*. (Chapter 2).
2. *The Solow Model and the Data* (Chapter 3)
3. *Fundamental Determinants of Differences in Economic Performance* (Chapter 4)
4. *Foundations of Neoclassical Growth*, (Chapter 5)
5. *Infinite-Horizon Optimization and Dynamic Programming* (Chapter 6).
6. *An Introduction to the Theory of Optimal Control* (Chapter 7).
7. *The Neoclassical Growth Model* (Chapter 8).
8. *Growth with Overlapping Generations* (Chapter 9).
9. *Human Capital and Economic Growth* (Chapter 10) .
10. *First-Generation Models of Endogenous Growth* (Chapter 11).

**Literatur:**

Acemoglu, Daron (2009), *Introduction to Modern Economic Growth*, Princeton University Press, New Jersey.

Chapter 1 "*Economic Growth and Economic Development: The Questions*" gilt als gemeinsame Voraussetzung.