



## Kursankündigung im Rahmen des MAGKS-Programms

# Makroökonomik – Einführung in DSGE-Modelle und deren Lösung mit Hilfe von Dynare

### Zeit und Ort:

Montag, den 19. Juni (12.00 Uhr) bis Donnerstag, den 22. Juni (ca. 13.00 Uhr)  
Universität Kassel, Nora-Platiel-Str. 4, genaue Raumangabe erfolgt später.

Anmeldung bitte über das MAGKS-Portal: <http://magks.de/>

Die Unterrichtssprache wird Deutsch sein. The course will be taught in German.

### Teilnehmer:

Doktoranden und fortgeschrittene Master-Studierende der MAGKS-Universitäten Marburg, Aachen, Gießen, Göttingen, Kassel und Siegen. Doktoranden anderer Universitäten sind herzlich willkommen.

### Kursziel:

In der Makroökonomik hat sich das Neu-Keynesianische Makromodell als „Konsensmodell“ etabliert. Die Bausteine dieses Ansatzes sollen erarbeitet und sodann genutzt werden, um bspw. geldpolitische Maßnahmen und Regeln zu analysieren. Die Lösung von DSGE-Modellen inkl. der Simulation von Schocks mit Hilfe der Software Dynare wird vorgestellt und erarbeitet.

**Hinweis:** Die Software Dynare erfordert das Programm Matlab. Ein eigener Laptop kann genutzt werden, erfordert aber das Vorhandensein von Matlab.

## **Inhalt:**

### **1. Monopolistische Konkurrenz auf den Gütermärkten: das Modell von Blanchard und Kiyotaki**

Blanchard, Olivier und Nobuhiro Kiyotaki (1987): “Monopolistic Competition and the Effects of Aggregate Demand”, *American Economic Review* 77: 647-66.

### **2. Methodischer Exkurs: Log-Linearisieren**

Zietz, Joachim (2008): “A Clarifying Note on Converting to Log-Deviations from the Steady State”, *Economics Bulletin* 3: 1-15.

### **3. Das Neu-Keynesianische Makromodell**

#### **3.1 Das Grundmodell**

#### **3.2 Optimale geldpolitische Reaktion auf Nachfrage- und Angebotschocks**

#### **3.3 Discretion versus Commitment**

Gali, Jordi (2015): *Monetary Policy, Inflation, and the Business Cycle – An Introduction to the New Keynesian Framework*, Princeton University Press, 2. Aufl., Kapitel 3 bis 5.

Michaelis, Jochen (2014): „Und dann werfen wir den Computer an – Anmerkungen zur Methodik der DSGE-Modelle“, in: J. Michaelis et al. (Hrsg.): *Nach der Wirtschafts- und Finanzkrise: Ansätze für eine erfolgreiche Geld-, Finanz- und Immobilienpolitik*, Festschrift für Hans-Hermann Francke zum 70. Geburtstag, Berlin, S. 67-82; auch MAGKS Discussion Paper No. 23-2013.

Torres, José L. (2013): *Introduction to Dynamic Macroeconomic General Equilibrium Models*, Series in Economic Methodology, Vernon Press.

### **4. Imperfekte Kapitalmärkte in DSGE-Ansätzen**

Bernanke, Ben, Mark Gertler und Simon Gilchrist (1999): The Financial Accelerator in a Quantitative Business Cycle Framework, in: J. Taylor and M. Woodford (Hrsg.), *Handbook of Macroeconomics*, Vol. 1, S. 1341-1393.

Gertler, Mark, Nobuhiro Kiyotaki und Andrea Prestipino (2016): Wholesale Banking and Bank Runs in Macroeconomic Modelling of Financial Crises, in: J. Taylor und H. Uhlig (Hrsg.), *Handbook of Macroeconomics*, Vol. 2, S. 1345-1425.

Iacoviello, Matteo (2015): “Financial Business Cycles”, *Review of Economic Dynamics* 18(1): 140-163.

**Änderungen vorbehalten!**