

## Makroökonomische Modelle: ein multi-paradigmatischer Überblick

### Literaturempfehlungen

Dr. Claudius Gräbner

Institut für Sozioökonomie, Universität Duisburg-Essen

Institut für die Gesamtanalyse der Wirtschaft, Johannes Kepler Universität Linz

[www.claudius-graebner.com](http://www.claudius-graebner.com)

[claudius@claudius-graebner.com](mailto:claudius@claudius-graebner.com)

Generell ist die Lektüre zur Nachbereitung der Videos gedacht. Zuerst die Videos anzuschauen und dann die Inhalte nachbereiten ist in der Regel die beste Strategie.

#### Allgemeine Literaturempfehlungen

Einige Lehrbücher sind meiner Meinung nach grundsätzlich gut geeignet, sich einen Überblick über verschiedene Modellierungsansätze in der Makroökonomik zu verschaffen. Besonders hervorheben möchte ich dabei die folgenden Bücher, die alle bestimmte Aspekte der Wachstumstheorie abdecken und auf die ich bei den spezifischen Literaturhinweisen immer wieder in Auszügen verweise.

Im Bereich der Wachstumsmodelle habe ich mich oft an *Foley et al. (2019)* orientiert. Das Buch bietet eine sehr eingängige Einführung in Wachstumsmodelle aus verschiedenen Paradigmen und legt einen besonderen Fokus auf Verteilungsfragen. Es gibt auch einen Abschnitt zu aktuellen Herausforderungen wie den Klimawandel. Das Buch ist auch sehr gut für das Selbststudium geeignet und durchaus eingängig. Auch der Teil zu den empirischen Messzahlen ist sehr hilfreich. Gleichzeitig geht es nicht zu sehr in die Tiefe, ist also vor allem für den Einstieg gedacht. Wichtige Strömungen wie die Evolutorische Wachstumstheorie sind zudem nicht abgedeckt. Auch der Teil zur neoklassischen Wachstumstheorie bleibt relativ kursorisch. Für letztere gibt es zahlreiche Lehrbücher, die ich nicht einzeln aufzählen möchte und die größtenteils ähnlich sind. Für mich war die ultimative Nachschlagequelle immer *Acemoglu (2009)*, das zwar sehr anspruchsvoll ist, die Modelle aber wirklich sehr detailliert bespricht und auch zahlreiche (wenn auch nicht mehr ganz aktuelle) Referenzen enthält. Ein entsprechendes Pendant für die heterodoxe, insbesondere Post-Keynesianische Modelle ist *Blecker & Setterfield (2019)*, das eine sehr gute Vertiefung vieler Themen darstellt, die im ersten Teil der Vorlesung besprochen werden.

Für die Teile zur agentenbasierten Modellierung und DSGE-Modellen ist mir noch nicht *das* Lehrbuch in die Hände gefallen. Für Tipps und Hinweise bin ich sehr dankbar.

#### Referenzen

Acemoglu, D. (2009). *Introduction to Modern Economic Growth*. Princeton University Press.

Blecker, R. A., & Setterfield, M. (2019). *Heterodox Macroeconomics: Models of Demand, Distribution and Growth*. Edward Elgar.

Foley, D., Michl, T., & Tavani, D. (2019). *Growth and Distribution* (2nd ed.). Harvard University Press.

## Spezifische Literaturempfehlungen

Die folgenden Literaturhinweise sind weniger allgemein und beziehen sich auf die Themen der einzelnen Termine. Entsprechend sind sie besonders gut geeignet die entsprechenden Termine nachzubereiten und zu vertiefen.

<b>Termin 1: Überblick zur modernen Makro und Wissenschaftstheorie</b>
Gräbner, C. (2018). How to Relate Models to Reality? An Epistemological Framework for the Validation and Verification of Computational Models. <i>Journal of Artificial Societies and Simulation</i> , 21(3). <a href="https://doi.org/10.18564/jasss.3772">https://doi.org/10.18564/jasss.3772</a>
<b>Termin 2: Wachstumsmodelle I: Empirische Kerngrößen</b>
Foley, D., Michl, T., & Tavani, D. (2019). <i>Growth and Distribution</i> (2nd ed.). Harvard University Press. Kapitel 2.
<b>Termin 3: Wachstumsmodelle II: Kernelemente von Wachstumsmodellen - Produktion</b>
Foley, D., Michl, T., & Tavani, D. (2019). <i>Growth and Distribution</i> (2nd ed.). Harvard University Press. Kapitel 3.
<b>Termin 4: Wachstumsmodelle III: Kernelemente von Wachstumsmodellen - Arbeitsmarkt und Haushaltssektor</b>
Foley, D., Michl, T., & Tavani, D. (2019). <i>Growth and Distribution</i> (2nd ed.). Harvard University Press. Kapitel 4 und 5.
<b>Termin 5: Wachstumsmodelle IV: Klassische Wachstumsmodelle</b>
Foley, D., Michl, T., & Tavani, D. (2019). <i>Growth and Distribution</i> (2nd ed.). Harvard University Press. Kapitel 6 & 10. Kapitel 7-9 optional.
<b>Termin 6: Wachstumsmodelle V: Neoklassische Wachstumsmodelle</b>
Foley, D., Michl, T., & Tavani, D. (2019). <i>Growth and Distribution</i> (2nd ed.). Harvard University Press. Kapitel 10.  Optional und vertiefend: Acemoglu, D. (2009). <i>Introduction to Modern Economic Growth</i> . Princeton University Press. (Kapitel 8 und 12, in Auszügen)

### Termin 7: Exkurs zur Postwachstumsökonomik

#### **Überblick und Wachstumswänge:**

Hickel, J. (2020). What does degrowth mean? A few points of clarification. *Globalizations*, 1–7. <https://doi.org/10.1080/14747731.2020.1812222>

Hickel, J., & Kallis, G. (2019). Is Green Growth Possible? *New Political Economy*, 25(4), 1–18. <https://doi.org/10.1080/13563467.2019.1598964>

Richters, O., & Siemoneit, A. (2019). Growth imperatives: Substantiating a contested concept. *Structural Change and Economic Dynamics*, 51, 126–137. <https://doi.org/10.1016/j.strueco.2019.07.012>

#### **Konkrete Modelle:**

D'Alessandro, S., Cieplinski, A., Distefano, T., & Dittmer, K. (2020). Feasible alternatives to green growth. *Nature Sustainability*, 3(4), 329–335. <https://doi.org/10.1038/s41893-020-0484-y>

Hardt, L., & O'Neill, D. W. (2017). Ecological Macroeconomic Models: Assessing Current Developments. *Ecological Economics*, 134, 198–211. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2016.12.027>

Jackson, T., & Victor, P. A. (2020). The Transition to a Sustainable Prosperity-A Stock-Flow-Consistent Ecological Macroeconomic Model for Canada. *Ecological Economics*, 177, 106787. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2020.106787>

### Termin 8: Keynesianische Wachstumsmodelle

Foley, D., Michl, T., & Tavani, D. (2019). *Growth and Distribution* (2nd ed.). Harvard University Press. Kapitel 12.

### Termin 9: Evolutorische Wachstumstheorie

Verspagen, B. (2007). Innovation and economic growth theory: a Schumpeterian legacy and agenda. In F. Malerba & S. Brusoni (Eds.), *Perspectives on Innovation* (pp. 42–63). Cambridge University Press. *Optional: vorangehendes Kapitel von Nelson und Kommentar von Fagerberg.*

Optional und vertiefend: Nelson, R., & Winter, S. (1982). *An Evolutionary Theory of Economic Change*. Harvard University Press. Kapitel 1 & 9.

### Termin 10: Von RBC to DSGE: der moderne Mainstream

Costa-Junior, C. J. (2016). *Understanding DSGE*. Vernon Press, ins. Kapitel 2 & 3.

Christiano, L. J., Eichenbaum, M. S., & Trabandt, M. (2018). On DSGE Models. *Journal of Economic Perspectives*, 32(3), 113–140. <https://doi.org/10.1257/jep.32.3.113>

### Termin 11: Agentenbasierte Modelle

Dawid, H., & Gatti, D. D. (2018). Agent-Based Macroeconomics. In C. Hommes & Blake LeBaron (Eds.), *Handbook of Computational Economics* (pp. 63–156). Springer.

#### **Anwendungsbeispiel:**

Dosi, G., Fagiolo, G., & Roventini, A. (2010). Schumpeter meeting Keynes: A policy-friendly model of endogenous growth and business cycles. *Journal of Economic Dynamics and Control*, 34(9), 1748–1767. <https://doi.org/10.1016/j.jedc.2010.06.018>

#### **Vertiefendes Anwendungsbeispiel:**

Caiani, A., Godin, A., Caverzasi, E., Gallegati, M., Kinsella, S., & Stiglitz, J. E. (2016). Agent based-stock flow consistent macroeconomics: Towards a benchmark model. *Journal of Economic Dynamics and Control*, 69, 375–408. <https://doi.org/10.1016/j.jedc.2016.06.001>

### Termin 12: Performativität makroökonomischer Modelle

Heimberger, P., & Kapeller, J. (2017). The performativity of potential output: Pro-cyclicality and path dependency in coordinating European fiscal policies. *Review of International Political Economy*, 24(5), 904–928. <https://doi.org/10.1080/09692290.2017.1363797>

**Vertiefend:**

Mackenzie, D. (2009). Is Economics Performative? Option Theory and the Construction of Derivatives Markets. *Journal of the History of Economic Thought*, 28(01), 29–55. <https://doi.org/10.1080/10427710500509722>

Mäki, U. (2013). Performativity: Saving Austin from MacKenzie. In V. Karakostas & D. Dieks (Eds.), *EPSA11 Perspectives and Foundational Problems in Philosophy of Science* (pp. 443–453). Springer.