

Vorlesung: Dynamische Modelle in der Makroökonomik

Idealisierte Gliederung

- 1 Einleitung
 - 2 Cobwebmodelle
 - 3 Konjunkturmodelle
 - 4 Wachstumsmodelle
 - 5 Finanzmarktmodelle
 - 6 Zusammenfassung
- Appendix A: Mathematische Grundlagen
Appendix B: Computergestützte Verfahren

Kursbeschreibung

In dieser Vorlesung verfolgen wir im wesentlichen zwei Ziele: Zum einen wollen wir uns mit dynamischen Prozessen vertraut machen. Dies schließt insbesondere die formale und computergestützte Beschreibung von linearen und nichtlinearen Differenzgleichungen mit ein. Zum anderen wollen wir natürlich auch unseren ökonomischen Horizont erweitern. Die Gliederung gibt einen ersten Überblick über die zentralen Themen an, die wir in diesem Semester behandeln werden.

Zeit-, Raum- und Kontaktkoordinaten

Montag, 14-16 Uhr
Raum: 22/215
frank.westerhoff@uos.de

Grundlegende Literatur

- Assenmacher, W. (1998): Konjunkturtheorie (8. Auflage). Oldenbourg-Verlag, München.
Baumol, W. (1970): Economic dynamics (3. Auflage). Macmillan, New York.
Gabisch, G. und Lorenz, H.-W. (1989): Business cycle theory (2. Auflage). Springer-Verlag, Berlin.
Gandolfo, G. (2005): Economic dynamics (Studienausgabe). Springer-Verlag, Berlin.
Medio, A. und Lines, M. (2001): Nonlinear dynamics: A primer. Cambridge University Press, Cambridge.
Teschfatsion, L. und Judd, K. (2006): Handbook of computational economics. Volume 2: Agent-based computational economics. North-Holland, Amsterdam. (Hier insbesondere die Beiträge von Cars Hommes und Blake LeBaron.)