

# VWL III: Makroökonomik

## 1. Einführung: Grundlagen, Methodik und Überblick

### 1.1 Zentrale Fragen und Einordnung in die Wirtschaftswissenschaften

Ausgangspunkt: Güterkonto der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung ▪ Makroökonomik als Theorie der marktwirtschaftlichen Stabilitätspolitik ▪ Abgrenzung: Mikro- und Makroökonomik ▪ wichtige Größen: Einkommen, Beschäftigung, Zinssätze, Preisniveau und Inflation, Wechselkurs ▪ zentrales Lernziel: Fähigkeit zu modellgestützten Antworten auf wirtschaftspolitische Fragen

### 1.2 Modellbildung und Analyseformen

Modelle und Annahmen ▪ Ceteris-paribus-Argumentationen ▪ Partial- und Totalanalysen ▪ Ex-post- und Ex-ante-Sicht (realisierte Größen, Erwartungen und Pläne) ▪ Gleichgewichte und Ungleichgewichte ▪ Stabilität von Gleichgewichten ▪ statische, komparativ-statische und dynamische Analysen (Zeitgerüst) ▪ verbale, grafische und algebraische/simulationsgestützte Analysen (zur Rolle von Mathematik und EDV)

### 1.3 Besonderheiten der makroökonomischen Analyse

Denken in Aggregaten und Sektoren ▪ sektorale Interdependenz (Kreislaufzusammenhänge) ▪ Nominal- und Realgrößen ▪ Abstraktion von einzelwirtschaftlicher Sicht (z. B. Knappheit des Geldes)

### 1.4 Überblick über die Veranstaltung

EDV-Begleitung ▪ Aufbau der Fallstudiengeschichte (Überblick über die Modellentwicklung)

## 2. Nachfrageseitige Gütermarktanalyse: Einkommen-Ausgaben-Modelle

### 2.1 Einstieg in den makroökonomischen Modellbau (Folge 1)

Ausgangspunkt: Paradoxon der Sparsamkeit ▪ Aufbau makroökonomischer Gleichungssysteme: Definitions- und Verhaltensgleichungen, exogene und endogene Größen, autonome Niveaugrößen und marginale Quoten ▪ Gleichgewichtslösung und Einkommensmultiplikator ▪ IS-Identität

### 2.2 Impulse, Wirkungsverzögerungen und Modelldynamik (Folge 2)

Gleichgewichtsstörungen und Impulsbegriff ▪ Formen der Erwartungsbildung ▪ Sequenzanalysen (tabellarisch und grafisch) ▪ komparativ-statische Analysen und Multiplikator

### 2.3 EDV-Unterstützung: Einsatz von MAKROMAT (Folge 3)

sinnvoller Einsatz von Simulationssoftware ▪ Umsetzung der bisherigen Fragestellungen ▪ Zeitgerüst ▪ Doppelfensterkonzept ▪ Aufbereitungsfunktionen ▪ sektorale Flussdiagramme für Güter-, Faktor- und Kapitalströme ▪ Kapitalmarkt, Wertpapiere und Geldvermögen ▪ Gesetz von Walras

### 2.4 Stabilitätsanalyse und dynamische Interpretation des Multiplikators (Folge 4)

Einfluss der marginalen Ausgabenquoten auf den Multiplikator und die Modellstabilität ▪ Multiplikator als Grenzwert einer geometrischen Reihe

### 2.5 Erweiterung des Grundmodells um den Staatssektor (Folge 5)

Wirkung von staatlicher Güternachfrage und Umverteilung auf Gleichgewichtseinkommen und Multiplikator ▪ Budgetsaldo, Staatsverschuldung und erweiterte IS-Identität ▪ Spielräume für staatliche Konjunkturprogramme in komparativ-statischer und dynamischer Sicht

### 2.6 Das Haavelmo-Theorem (Folge 6)

### 2.7 Erweiterung des Grundmodells um den Auslandssektor (Folge 7 und 8)

Wirkung von Ex- und Importen auf Gleichgewichtseinkommen und Multiplikator ▪ Güternachfrage, Güterangebot und heimische Produktion ▪ vollständige IS-Identität ▪ Fiskalpolitik in der offenen Volkswirtschaft

### 2.8 Fallstudie: Jäger-90 (Folge 9)

### 2.9 Modelldynamik und Strom-Bestandsmodelle (Folge 10)

Einfluss der Erwartungs(fehler)modellierung auf die Modelldynamik ▪ Strom-Bestands-Interaktion: Multiplikator-Akzelerator-Modelle

## 3. Nachfrageseitige Güter- und Finanzmarktanalyse: IS-LM-(Z)-Modelle

### 3.1 Güternachfrage und Zinsniveau: IS-Kurve (Folge 11)

Zinsabhängigkeit der Güternachfrage ▪ Konstruktion und Interpretation der IS-Kurve ▪ Argumentieren im Zins-Einkommen-Raum bei exogenem Zinsniveau

### 3.2 Einführung des Geldes und Geldmarktanalysen: LM-Kurve (Folge 12)

Komponenten der Geldmenge ▪ Entstehung und Vernichtung von Geld (Grundlagen der Geldschöpfung) ▪ Zusammenhang zwischen Geld- und Wertpapierhaltung ▪ Geldangebot und -nachfrage (insbes. Transaktions- und Spekulationskasse) ▪ Geldmarktgleichgewicht und LM-Kurve

### 3.3 Multiple Geld- und Kreditschöpfung (Folge 13)

Finanz- und Realsektoren ▪ Zentralbank und Geschäftsbanken ▪ Geld- und Kreditmarkt ▪ monetäre Basis und Geldmenge ▪ Zentralbankgeldbedarf und multipler Geld- und Kreditschöpfungsprozess ▪ Geld- und Kreditschöpfungsmultiplikator

### 3.4 Simultane Gleichgewichtsanalyse für Zinsniveau und Einkommen (Folge 14)

Makromodelle mit zwei Gleichgewichtsbedingungen ▪ zinsweiterter Multiplikator ▪ Wirksamkeit der Geld- und Fiskalpolitik ▪ Crowding-Out

### 3.5 Wertpapiermarkt und dynamische Zins-Einkommens-Analyse (Folge 15)

Komponenten von Wertpapierangebot und -nachfrage ▪ wertpapiermarkträumendes Zinsniveau ▪ Gesetz von Walras im IS-LM-Modell ▪ LF-Kurve

### 3.6 Zahlungsbilanz und Devisenmarkt (Folge 16)

Devisenmarktinterventionen und Währungsreserven ▪ Güter- und Kapitalverkehr ▪ Z-Kurve

### 3.7 Geld-, Fiskal- und Wechselkurspolitik im Festkurssystem (Folge 17)

### 3.8 Geld- und Fiskalpolitik im Flexkurssystem (Folge 18)

## 4. Angebots- und nachfrageseitige Analyse I: AD-AS-Modelle

### 4.1 Einfluss des Preisniveau auf die Güternachfrage (Folge 19)

IS-LM-Z-Gleichgewichte für alternative Preisniveaus ▪ AD-Kurve

### 4.2 Preisabhängiges Güterangebot (Folge 20)

Preisbildung und Technologie: AS-Kurve bei exogenem Nominallohnniveau

### 4.3 Preisniveauerklärung im AD-AS-Modell (Folge 21)

Zusammenspiel von AD- und AS-Kurve ▪ Interpretation des Gütermarktgleichgewichts ▪ Wirkung einer exogenen Nominallohnerhöhung

### 4.4 Diskussion: Kaufkraft- vs. Kostenargument (Folge 22)

### 4.5 Arbeitsmarktorientierte Lohnbildung und Neoklassische Synthese (Folge 23)

Endogenisierung der Lohnpolitik ▪ natürliche Arbeitslosenquote ▪ kurz- und langfristige Angebotskurve (AS und LAS) ▪ „Selbstheilungskräfte“ bei nachfrageseitigen Störungen (komparativ-statische und dynamische Sicht)

## 5. Angebots- und nachfrageseitige Analyse II: DAD-DAS-Modelle

### 5.1 Dynamisierung von AD-AS (Folge 24)

Geldpolitik und Inflation ▪ Geldmengenwachstumsrate und DAD-Kurve ▪ Güterangebot bei Inflation: DAS-Kurve ▪ Einsatz der Geldpolitik zur Bekämpfung von Arbeitslosigkeit I

### 5.2 Inflationserwartung und Kaufkraftsicherung (Folge 25)

Erweiterung der Lohnpolitik um Verteilungsaspekte (Kaufkraftsicherung) ▪ Bedeutung der Inflationserwartungen für Güterangebot und -nachfrage ▪ langfristige dynamische Angebotskurve (LDAS) ▪ Einsatz der Geldpolitik zur Bekämpfung von Arbeitslosigkeit II ▪ Kräftefeld der Einkommen-Inflation-Dynamik bei adaptiven Inflationserwartungen

### 5.3 Rationale Erwartungen und Wirksamkeit der Stabilisierungspolitik (Folge 26 u. 27)

Charakterisierung rationaler Erwartungen ▪ Simulation rationaler Erwartungen ▪ Neubewertung der Stabilisierungspolitik

### 5.4 Rück-, Über-, Durch- und Ausblick (Folge 28)

Zusammenschau der wichtigsten Ergebnisse ▪ Einordnung in die Entwicklung der Makroökonomik ▪ offene Fragen

## Literatur

- ▶ Kooths, S.: Gesamtwirtschaftlicher Modellbau mit MAKROMAT; München 2000.

## Web

- ▶ <http://www-wiwi.uni-muenster.de/kooths/fh-vwl3>