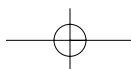
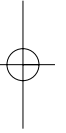
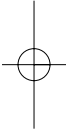
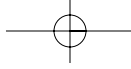


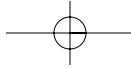


UTB 8350

Eine Arbeitsgemeinschaft der Verlage

Beltz Verlag Weinheim · Basel
Böhlau Verlag Köln · Weimar · Wien
Verlag Barbara Budrich Opladen · Farmington Hills
facultas.wuv Wien
Wilhelm Fink München
A. Francke Verlag Tübingen und Basel
Haupt Verlag Bern · Stuttgart · Wien
Julius Klinkhardt Verlagsbuchhandlung Bad Heilbrunn
Lucius & Lucius Verlagsgesellschaft Stuttgart
Mohr Siebeck Tübingen
C. F. Müller Verlag Heidelberg
Orell Füssli Verlag Zürich
Verlag Recht und Wirtschaft Frankfurt am Main
Ernst Reinhardt Verlag München · Basel
Ferdinand Schöningh Paderborn · München · Wien · Zürich
Eugen Ulmer Verlag Stuttgart
UVK Verlagsgesellschaft Konstanz
Vandenhoeck & Ruprecht Göttingen
vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich



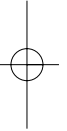
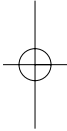


Egon Görgens
Karlheinz Ruckriegel

Makroökonomik

10., neu bearbeitete Auflage

mit 83 Abbildungen und zahlr. Schemata



Lucius & Lucius · Stuttgart





**WISU-TEXTE sind die Lehrbuchreihe
der Zeitschrift WISU – DAS WIRTSCHAFTSSTUDIUM**
(www.wisu.de)

Anschrift der Autoren

Prof. Dr. E. Görgens
Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre II (Wirtschaftspolitik)
Universität Bayreuth, 95440 Bayreuth
E-Mail: egon.goergens@uni-bayreuth.de

Prof. Dr. K. Ruckriegel
Fachbereich Betriebswirtschaft
Georg-Simon-Ohm-Fachhochschule Nürnberg
Bahnhofstr. 87, 90402 Nürnberg
E-Mail: karlheinz.ruckriegel@fh-nuernberg.de
Homepage: <http://www.ruckriegel.org>

Die Abbildungen, Übersichten und VGR-Konten können unter <http://www.utb.de> (Dozentenservice) heruntergeladen werden.

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar

Die vorangegangenen Auflagen dieses Buches erschienen im P. C. O.-Verlag, Bayreuth

ISBN 978-3-8282-0375-4 (Lucius & Lucius)

© Lucius & Lucius Verlagsgesellschaft mbH · Stuttgart · 2007
Gerokstraße 51 · D-70184 Stuttgart · www.luciusverlag.com

Eine Lange Publikation

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Satz: Sibylle Egger, Stuttgart

Druck und Einband: Th. Müntzer, Bad Langensalza

Printed in Germany

UTB-Bestellnummer: ISBN 978-3-8252-8350-6

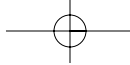
Vorwort zur zehnten Auflage

Trotz wesentlicher Änderungen und Ergänzungen des gesamten Lehrbuchs wurde auch bei der zehnten Auflage an der Grundkonzeption eines komprimierten Textes festgehalten. Dies kommt vor allem den Bedürfnissen von Studierenden der Wirtschaftswissenschaften in Bachelor-Studiengängen entgegen, die Lehrveranstaltungen zur Makroökonomik besuchen.

Den Heterogenitäten und Unvollkommenheiten auf den Arbeitsmärkten wurde in einem neuen Kapitel mit der Präsentation des AS-AD-Modells stärker Rechnung getragen. Die AS-Funktion fußt auf einer alternativen Darstellung des Arbeitsmarktes, die nicht mehr auf das Marginalkalkül und vollständige Konkurrenz abstellt, sondern mit der auf den Güter- und Arbeitsmärkten in der Realität beobachtbaren Lohn- und Preissetzungsmacht arbeitet. Wir haben daran die Bedeutung der Preis- und Lohnsetzungsmacht der Marktakteure für Beschäftigung und Inflation verdeutlicht. Die Totalanalyse haben wir daraufhin neu strukturiert. Die Endogenität der Geldmenge haben wir gegenüber der verbreiteten Vorstellung einer exogenen Geldmengensteuerung nachhaltiger hervortreten lassen und ergänzend eine Alternative zur gebräuchlichen LM-Kurve eingearbeitet. Die Ausführungen zur Geldpolitik wurden stark ausgeweitet bis hin zur Beschäftigung mit der Steuerung des Tagesgeldsatzes am Interbankenmarkt. Dies schien uns wegen mangelnder „Praxistauglichkeit“ geldpolitischer Ausführungen in gängigen Lehrbuchtexten vonnöten. Grundlegend überarbeitet wurde schließlich das Abschlusskapitel über Konjunktur und Wachstum. Gerade die jüngere Wachstumsforschung verursacht eine lebhafte Diskussion von Grundsatzfragen, die durch die Glücksforschung einerseits und die Renaissance institutionen- und ordnungsökonomischer Analysen befruchtet wird.

Wenn dieses Lehrbuch auch in Grundzügen die makroökonomische Theorie vermittelt, so verfolgt es doch zugleich ein wirtschaftspolitisches Anliegen, nämlich Theorie-Bausteine für die Wirtschaftspolitik zu liefern. Um den Studierenden die Erschließung gesamtwirtschaftlicher Zusammenhänge und wirtschaftspolitischer Beeinflussungsmöglichkeiten zu erleichtern, haben wir die Zahl der Übungsaufgaben wesentlich erweitert. Dem Teil „Übungsaufgaben“ liegt die Überlegung zugrunde, dem Nutzer zu (fast) jedem Kapitel eine exemplarische Übungsaufgabe an die Hand geben, um das Verständnis der jeweiligen Problem- bzw. Fragestellung zu fördern. Insoweit ist das Buch Lehr- und Übungsbuch in einem.

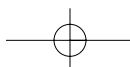
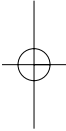
Vielen, die uns mit Anregungen und kritischen Hinweisen geholfen haben, sagen wir herzlichen Dank. Insbesondere aber möchten wir uns bei Erich Oltmanns (Statistisches Bundesamt, Wiesbaden), Franz Seitz (Hochschule für angewandte Wissenschaften Amberg-Weiden) und Elmar Stöß (Deutsche Bundesbank, Frank-

VI Vorwort

furt/Main) für wertvolle Anregungen und Hinweise bedanken. Großen Dank für die Umsicht und Sorgfalt beim Schreiben und Umformatieren schulden wir Frau Marita Dick und insbesondere Frau Heidi Frohnhöfer, die die Hauptlast dafür getragen hat, dass der Text in die vorliegende Form gegossen wurde. Schließlich gebührt Herrn Diplom-Volkswirt Damir Krizanac unser besonderer Dank für seinen großen Einsatz, mit dem er die endgültige Fassung besorgt hat. Mit der zehnten Auflage sind nicht nur umfangreiche inhaltliche Änderungen verknüpft, sondern auch das Erscheinungsbild hat sich grundlegend gewandelt. Dies ist die Folge des Verlagswechsels zu Lucius & Lucius. Wir freuen uns sehr über die Bereitschaft von Herrn Lange und Herrn von Lucius, unser Buch in die WISU-Lehrbuchreihe (UTB) aufzunehmen.

Bayreuth, Nürnberg
im Frühjahr 2007

Egon Görgens
Karlheinz Ruckriegel



Vorwort zur ersten Auflage

Das vorliegende Lehrbuch basiert auf Lehrveranstaltungen des volkswirtschaftlichen Grundstudiums an der Universität Bayreuth. Es ist jedoch nicht nur gedacht für das Studium an Universitäten, sondern kann ebenfalls von Studierenden an Fachhochschulen, Verwaltungsakademien und verwandten Bildungseinrichtungen genutzt werden.

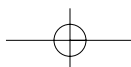
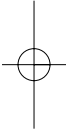
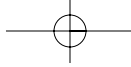
Dieses Buch verfolgt vorrangig das Anliegen, das Denken in gesamtwirtschaftlichen Zusammenhängen zu fördern. In einem ersten Schritt dient diesem Ziel die Darstellung des volkswirtschaftlichen Rechnungswesens. Diese Darstellung geht mit Bedacht über den in makroökonomischen Einführungstexten üblichen Umfang hinaus, um die Verbindung zwischen der mikroökonomischen Basis und den makroökonomischen Aggregaten deutlich hervortreten zu lassen (ein Ersatz für die Spezialliteratur kann und soll dieses Kapitel gleichwohl nicht sein).

Kernstück des Lehrbuches ist selbstverständlich die makroökonomische Theorie. Wir haben darauf verzichtet, die heute in der makroökonomischen Theorie vorherrschenden klassisch/neoklassischen und keynesianischen Denkrichtungen in gesonderten Blöcken darzustellen. Stattdessen werden die unterschiedlichen Sichtweisen an konkreten Fragestellungen und Problemlösungsversuchen verdeutlicht. In einem einführenden Lehrbuch ist es nicht möglich, aktuelle Entwicklungen und Verzweigungen der makroökonomischen Theorie auszubreiten, die sich im Monetarismus und der Neuen klassischen Makroökonomie einerseits und in der Ungleichgewichtstheorie und im Postkeynesianismus andererseits finden. Gleichwohl werden exemplarisch Brücken zwischen den ursprünglichen klassisch/neoklassischen sowie keynesianischen Ansätzen und ihren heutigen Nachfahren geschlagen, um den Studierenden den Zugang zur aktuellen theoretischen und wirtschaftspolitischen Diskussion zu erleichtern.

Ein besonderer Dank gilt Frau Andrea Zettner, die die verschiedenen Versionen des Manuskripts mit Sorgfalt geschrieben und in eine druckfähige Form gebracht hat.

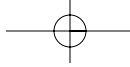
Bayreuth,
im Frühjahr 1989

Egon Görgens
Karlheinz Ruckriegel
Karl-Wilhelm Giersberg



Kapitelübersicht

Vorwort zur zehnten Auflage	V
Vorwort zur ersten Auflage	VII
Kapitelübersicht	IX
Inhaltsverzeichnis	XI
Kapitel I	
Problemstellung der Makroökonomik	1
Kapitel II	
Rechnerische Erfassung makroökonomischer Zusammenhänge in der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung (VGR)	7
Kapitel III	
Ex-post-Analyse und makroökonomisches Gleichgewicht	49
Kapitel IV	
Bestimmungsgründe des Produktions- und Einkommensniveaus	59
Kapitel V	
Die Rolle des Geldes	101
Kapitel VI	
Das Eurosystem: Aufbau, Strategie und operative Umsetzung der Geldpolitik	123
Kapitel VII	
Simultane Erfassung von Güter- und Geldmarkt	147
Kapitel VIII	
Die gesamtwirtschaftliche Angebotsfunktion	179
Kapitel IX	
Angebot und Nachfrage am Arbeitsmarkt	185
Kapitel X	
Makroökonomische Totalanalyse I: Das klassische Modell	197
Kapitel XI	
Makroökonomische Totalanalyse II: Traditionelle keynesianische Erklärungen von (andauernder) Arbeitslosigkeit	203

X Kapitelübersicht

Kapitel XII

Makroökonomische Totalanalyse III:

AS-AD-Modell mit nicht-klassischem Arbeitsmarkt 221

Kapitel XIII

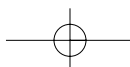
Inflation 243

Kapitel XIV

Konjunkturschwankungen und Wirtschaftswachstum 261

Übungsaufgaben 279

Stichwortverzeichnis 321



Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur zehnten Auflage	V
Vorwort zur ersten Auflage	VII
Kapitelübersicht	IX
Inhaltsverzeichnis	XI
Kapitel I	
Problemstellung der Makroökonomik	1
Kapitel II	
Rechnerische Erfassung makroökonomischer Zusammenhänge in der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung (VGR)	7
1. Grundzüge der Kreislaufanalyse	8
1.1 Arten von Transaktionen	10
1.2 Kontenmäßige Erfassung	11
2. Aktivitäten von Unternehmen, privaten und öffentlichen Haushalten ..	14
2.1 Einzelwirtschaftliche Ebene	14
2.2 Sektorale Aggregation	20
2.3 Gesamtwirtschaftliche Aggregation	21
2.4 Inlandsprodukt versus Nationaleinkommen	28
2.5 Ex-post-Identitäten	31
3. Kritik an der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung	33
4. Ergänzungen und Erweiterungen zur VGR	37
4.1 Input-Output-Rechnung	39
4.2 Vermögens- und Finanzierungsrechnung	40
4.3 Zahlungsbilanz	41
Kapitel III	
Ex-post-Analyse und makroökonomisches Gleichgewicht	49
1. Ex-post Identität vs. makroökonomisches Gleichgewicht	50
2. Anpassungsprozesse bei Ungleichgewichten	54

XII Inhaltsverzeichnis

Kapitel IV	
Bestimmungsgründe des Produktions- und Einkommensniveaus	59
1. Faktoren auf der Angebotsseite	59
2. Die Gesamtnachfrage und ihre Komponenten	61
2.1 Konsumgüternachfrage der privaten Haushalte	62
2.2 Investitionsgüternachfrage	72
2.3 Nachfrage des Staates	81
2.4 Nettonachfrage des Auslands (Außenbeitrag)	82
2.5 Einkommensmultiplikator und Gleichgewichtseinkommen	94
2.6 Anpassungsprozesse an Nachfrageänderungen in der klassischen Theorie	98
Kapitel V	
Die Rolle des Geldes	101
1. Funktionen und Arten des Geldes	101
2. Geldangebot	103
2.1 Entstehung von Geschäftsbankengeld	103
2.2 Anbindung der Geschäftsbanken an die Zentralbank	105
2.3 Das Geldbasiskonzept	108
2.4 Exkurs: Buchungstechnische Darstellung des Geldschöpfungsprozesses	110
3. Geldnachfrage	116
3.1 Klassische Theorie der Geldnachfrage	116
3.2 Keynesianische Theorie der Geldnachfrage	118
Kapitel VI	
Das Eurosystem: Aufbau, Strategie und operative Umsetzung der Geldpolitik	123
1. Das Eurosystem als Institution	123
1.1 Aufbau und Entscheidungsstruktur	123
1.2 Hauptaufgabe und Stellung	124
2. Die vier Ebenen der Geldpolitik	125
3. Geldpolitische Strategie: Das „Zwei-Säulen-Konzept“	126
3.1 Der Anker: Quantitative Definition der Preisstabilität	127
3.2 Die (langfristige) monetäre Säule: Monetäre Analyse und der Referenzwert für M3	128
3.3 Die (kurzfristige) wirtschaftliche Säule: Eine Vielzahl von Inflationsindikatoren	131

4.	Operative Umsetzung der Geldpolitik	132
4.1	Geldbasis- vs Zinssteuerung	132
4.2	Die Taylor-Rule als geldpolitische Reaktionsfunktion	133
4.3	Geldpolitisches Instrumentarium	135
4.4	Steuerung des Tagesgeldsatzes	137
5.	Transmission geldpolitischer Impulse über den finanziellen in den realen Sektor	139
5.1	Die Beeinflussung der Zinsstruktur	140
5.2	Übertragungskanäle vom monetären zum realen Sektor	142
Kapitel VII		
	Simultane Erfassung von Güter- und Geldmarkt	147
1.	Das IS-LM-Modell	147
1.1	IS-Kurve	147
1.2	LM-Kurve	152
1.3	Zusammenspiel von Güter- und Geldmarkt	162
1.4	Zur Wirksamkeit von Geld- und Fiskalpolitik	164
1.5	Vom IS-LM-Modell zur gesamtwirtschaftlichen Nachfragefunktion	167
1.6	Geld- und Fiskalpolitik in einer offenen Volkswirtschaft – das Mundell-Fleming-Modell	171
2.	Zusammenspiel von Gütermarkt und Geldpolitik ohne LM-Kurve	173
3.	Die gesamtwirtschaftliche Nachfragefunktion der klassischen Theorie	175
Kapitel VIII		
	Die gesamtwirtschaftliche Angebotsfunktion	179
1.	Vertikale Angebotsfunktion	180
2.	Horizontale Angebotsfunktion	181
3.	Preiselastische Angebotsfunktion	182
Kapitel IX		
	Angebot und Nachfrage am Arbeitsmarkt	185
1.	Das traditionelle Arbeitsmarktmodell	185
2.	Funktionsprobleme des Arbeitsmarktes	190
2.1	Vollbeschäftigungsinconforme Reallöhne	190
2.2	Die Bedeutung von Teilarbeitsmärkten	191

Kapitel X	
Makroökonomische Totalanalyse I: Das klassische Modell	197
1. Gleichgewicht bei Vollbeschäftigung in der klassischen Theorie	197
2. Wirkungen fiskal- und geldpolitischer Impulse	199
2.1 Fiskalpolitische Impulse	199
2.2 Geldpolitische Impulse	200
Kapitel XI	
Makroökonomische Totalanalyse II: Traditionelle keynesianische Erklärungen von (andauernder) Arbeitslosigkeit	203
1. Preis- und Lohnrigiditäten	203
2. Anomale Verhaltensweisen auf dem Geldmarkt und dem Gütermarkt ..	208
2.1 Vollkommen zinselastische Geldnachfrage („Liquiditätsfalle“) ...	208
2.2 Vollkommen zinsunelastische Investitionsgüternachfrage	210
2.3 Zur Neoklassischen Kritik	213
3. Wirtschaftspolitische Schlussfolgerungen zur Überwindung der Unterbeschäftigung	214
3.1 Vermeidung von Nominallohnsenkungen	214
3.2 Forderung nach einer expansiven Wirtschaftspolitik	215
4. Probleme keynesianischer Nachfragesteuerung	215
5. Produktivitätswachstum und Beschäftigung im gesamtwirtschaftlichen Zusammenhang	218
Kapitel XII	
Makroökonomische Totalanalyse III: AS-AD-Modell mit nicht-klassischem Arbeitsmarkt	221
1. Preis- und Lohnsetzung am Güter- und Arbeitsmarkt	221
2. Das gesamtwirtschaftliche Angebot	227
3. Gesamtwirtschaftliche Anpassungsprozesse in kurz- und längerfristiger Sicht	231
4. Nachfrage- und angebotsseitige Impulse im AS-AD-Modell	233
5. Grenzen preiselastischen Angebots	238

Kapitel XIII	
Inflation	243
1. Inflationsmessung	243
2. Inflationserklärungen	245
2.1 Angebotsdrucktheorien	246
2.2 Erwartungsinduzierte Inflation	249
2.3 Nachfragesogtheorien	250
3. Inflationwirkungen	254
3.1 Beschäftigungswirkungen	254
3.2 Verteilungswirkungen	258
3.3 Wachstumswirkungen	259
3.4 Beeinträchtigung der internationalen Wettbewerbsfähigkeit	260
Kapitel XIV	
Konjunkturschwankungen und Wirtschaftswachstum	261
1. Konjunkturschwankungen	261
1.1 Konjunkturtheorien	263
1.2 Stilisierter Konjunkturverlauf	265
1.3 Konjunkturindikatoren	266
2. Wirtschaftswachstum	268
2.1 Wirtschaftswachstum als Ziel?	268
2.2 Was sind die Bestimmungsgründe für Wirtschaftswachstum?	269
Übungsaufgaben	279
Stichwortverzeichnis	321

