

Inhaltsübersicht

Verzeichnisse

VII-XXVII

	Seite
Einführung	1
1 Das Wirtschaftswachstum und seine Determinanten – Eine empirische Betrachtung	13
1.1 Die Entwicklung der Weltwirtschaft in den letzten zwei Jahrhunderten	14
1.2 Produktionsfaktoren und weitere Determinanten des Wirtschaftswachstums	22
2 Steuerwirkungen in Wachstumsmodellen mit Kapitalakkumulation	59
2.1 Die Anfänge: Steuerpolitik in der Neoklassik	61
2.2 Die Anfänge endogenen Wachstums: Das AK-Modell	69
2.3 Steuerfinanzierte produktivitätssteigernde Staatsausgaben: Das Barro-Modell	75
2.4 Bildung und Steuern: Das Lucas-Modell	82
2.5 Bildungsinfrastruktur und Steuern: Das Rebelo-Modell	95
2.6 Weitere Varianten der kapitalakkumulierenden Modelle	103
2.7 Wohlfahrtseffekte von Steuerreformen	107
2.8 Steuerwirkungen bei offenen Volkswirtschaften	121
2.9 Schlussbemerkungen zu den kapitalakkumulierenden Wachstumsmodellen	131

3	Steuerwirkungen in innovationsbasierten Wachstumsmodellen	135
3.1	Die Entwicklung der innovationsbasierten Wachstumsmodelle	139
3.2	Innovationen und Kapitalakkumulation: Zeng und Zhang (2002)	153
3.3	Innovationen ohne Kapitalakkumulation: Peretto (2003)	160
3.4	Schlussbemerkungen zu den innovationsbasierten Modellen	167
4	Steuerwirkungen in humankapital- und innovationsbasierten Wachstumsmodellen	171
4.1	Die Verknüpfung der Quellen langfristigen Wachstums	172
4.2	Bildung, Forschung und Teameffekte	179
4.3	Bildung, Forschung und Leistungsbereitschaft	215
4.4	Bildung, Forschung in differenzierten Sektoren und Leistungsbereitschaft	249
4.5	Zusammenfassung der Steuerwirkungen in humankapital- und innovationsbasierten Wachstumsmodellen	270
5	Die Bedeutung des Steuertarifs im Wachstumsprozess	277
5.1	Die Entwicklung der Wachstumsmodelle mit progressivem Steuertarif	278
5.2	Progressionseffekte und endogene Einkommensverhältnisse in einem humankapitalbasierten Wachstumsmodell	282
	Zusammenfassung und Schlussbemerkungen	317
	Appendix	327
	Literaturverzeichnis	351

Inhaltsverzeichnis

<i>Inhaltsübersicht</i>	VII
<i>Inhaltsverzeichnis</i>	IX
<i>Appendixverzeichnis</i>	XV
<i>Abbildungsverzeichnis</i>	XVII
<i>Tabellenverzeichnis</i>	XIX
<i>Abkürzungsverzeichnis</i>	XXI
<i>Symbolverzeichnis</i>	XXIII

Seite

Einführung	1
1 Das Wirtschaftswachstum und seine Determinanten	
– Eine empirische Betrachtung	13
1.1 Die Entwicklung der Weltwirtschaft in den letzten zwei Jahrhunderten	14
1.2 Produktionsfaktoren und weitere Determinanten des Wirtschaftswachstums	22
1.2.1 Produktionsfaktor Arbeit	22
1.2.2 Produktionsfaktor physisches Kapital	26
1.2.3 Technologischer Fortschritt	28
1.2.4 Produktionsfaktor Humankapital	34
1.2.5 Weitere nicht-politische Wachstumsfaktoren	39
1.2.6 Staatskonsum und öffentliche Investitionen	45
1.2.7 Der Einfluss der Steuerpolitik	47
1.2.7.1 Steuertarif und effektive (Grenz-)Steuersätze	48
1.2.7.2 Probleme und Herausforderungen bei der Schätzung von Steuereffekten	52
1.2.7.3 Wachstumswirkungen der Steuerpolitik aus empirischer Sicht	53

2	Steuerwirkungen in Wachstumsmodellen mit Kapitalakkumulation	59
2.1	Die Anfänge: Steuerpolitik in der Neoklassik	61
2.1.1	Solow-Modell mit exogener Sparquote	61
2.1.2	Solow-Modell mit endogener Sparquote	64
2.1.3	Schlussbemerkungen zu den neoklassischen Modellen	68
2.2	Die Anfänge endogenen Wachstums: Das AK-Modell	69
2.2.1	Learning by Doing und das AK-Modell	69
2.2.2	Steuereffekte im AK-Modell	70
2.2.3	Kritik am AK-Modell	74
2.3	Steuerfinanzierte produktivitätssteigernde Staatsausgaben: Das Barro-Modell	75
2.4	Bildung und Steuern: Das Lucas-Modell	82
2.4.1	Steuerwirkungen bei elastischem Arbeitsangebot	84
2.4.2	Isolierung des Substitutionseffekts	91
2.5	Bildungsinfrastruktur und Steuern: Das Rebelo-Modell	95
2.6	Weitere Varianten der kapitalakkumulierenden Modelle	103
2.6.1	Alternative Freizeit-Spezifikationen	103
2.6.2	Humankapital als handelbares Gut	105
2.7	Wohlfahrtseffekte von Steuerreformen	107
2.7.1	Neoklassik versus Neue Wachstumstheorie: King und Rebelo (1990)	107
2.7.2	Ramsey-Steuer und Bildung: Lucas (1990)	111
2.7.3	Wohlfahrtsoptimale Besteuerung in endogenen Modellen: Jones, Manuelli und Rossi (1993, 1997)	112
2.7.4	Warum sich die Untersuchungsergebnisse so unterscheiden: Stokey und Rebelo (1995)	117
2.8	Steuerwirkungen bei offenen Volkswirtschaften	121
2.9	Schlussbemerkungen zu den kapitalakkumulierenden Wachstumsmodellen	131

3	Steuerwirkungen in innovationsbasierten Wachstumsmodellen	135
3.1	Die Entwicklung der innovationsbasierten Wachstumsmodelle	139
3.1.1	Die erste Generation: Modelle mit Skaleneffekt	139
3.1.2	Semi-endogene Modelle	143
3.1.3	Endogene Zwei-Sektor Modelle	147
3.2	Innovationen und Kapitalakkumulation: Zeng und Zhang (2002)	153
3.2.1	Modellrahmen	154
3.2.2	Gleichgewicht und Steuereffekte	157
3.3	Innovationen ohne Kapitalakkumulation: Peretto (2003)	160
3.3.1	Modellrahmen	161
3.3.2	Gleichgewicht und Steuereffekte	163
3.4	Schlussbemerkungen zu den innovationsbasierten Modellen	167
4	Steuerwirkungen in humankapital- und innovationsbasierten Wachstumsmodellen	171
4.1	Die Verknüpfung der Quellen langfristigen Wachstums	172
4.2	Bildung, Forschung und Teameffekte	179
4.2.1	Modellrahmen	180
4.2.2	Wachstumseffekte der Fiskalpolitik	184
4.2.3	Gleichgewichtsbedingungen	200
4.2.3.1	Kapitalmarkt	200
4.2.3.2	Arbeitsmarkt	203
4.2.3.3	Staatshaushalt	204
4.2.4	Wohlfahrtsanalyse	205
4.2.4.1	Wirtschaftswachstum bei zentraler Ressourcenallokation	206
4.2.4.2	Wohlfahrtsoptimale Fiskalpolitik	210
4.2.5	Schlussbemerkungen	213
4.3	Bildung, Forschung und Leistungsbereitschaft	215
4.3.1	Der Haushaltssektor	216
4.3.2	Der Konsumgütersektor	219

4.3.3	Der Zwischenproduktsektor	220
4.3.3.1	Qualitätsforschung	220
4.3.3.2	Unternehmensgewinne	222
4.3.4	Gleichgewichtsbedingungen	224
4.3.4.1	Kapitalmarkt	224
4.3.4.2	Arbeitsmarkt	226
4.3.4.2.1	Humankapitalnachfrage in der Güterproduktion	226
4.3.4.2.2	Humankapitalnachfrage in der Qualitätsforschung	228
4.3.4.2.3	Vollbeschäftigungsbedingung	228
4.3.4.3	Staatshaushalt	229
4.3.5	Produktivitätswachstum	229
4.3.6	Langfristiges Humankapitalwachstum	231
4.3.7	Wachstumseffekte der Politikinstrumente	232
4.3.7.1	Lohnsteuer, Konsumsteuer und Bildungssubvention	232
4.3.7.2	Gewinnsteuer, Dividendensteuer, Spekulationssteuer und F&E-Subvention	240
4.3.8	Wohlfahrtsoptimales Wachstum	243
4.4	Bildung, Forschung in differenzierten Sektoren und Leistungsbereitschaft	249
4.4.1	Die Erschließung neuer Produktmärkte	250
4.4.2	Änderungen in den Gleichgewichtsbedingungen	252
4.4.2.1	Unternehmensgewinne und Patentwert	252
4.4.2.2	Kapitalmarkt	254
4.4.2.2.1	Qualitätsforschung	254
4.4.2.2.2	Basisforschung	255
4.4.2.3	Arbeitsmarkt	255
4.4.2.4	Staatshaushalt	256
4.4.3	Produktivitätswachstum und Qualifikationssteigerung	257

4.4.4	Wachstumseffekte der Politikinstrumente bei differenzierten Forschungsaktivitäten	260
4.4.4.1	Lohnsteuer, Konsumsteuer und Bildungssubvention	260
4.4.4.2	Gewinnsteuer, Dividendensteuer, Spekulationssteuer und F&E-Subvention	264
4.4.4.2.1	Unternehmensunabhängige Steuer- und Subventionssätze	264
4.4.4.2.2	Unternehmensspezifische Steuer- und Subventionssätze	266
4.4.5	Wohlfahrtsoptimales Wachstum im Zwei-Sektor Modell	267
4.5	Zusammenfassung der Steuerwirkungen in humankapital- und innovationsbasierten Wachstumsmodellen	270
5	Die Bedeutung des Steuertarifs im Wachstumsprozess	277
5.1	Die Entwicklung der Wachstumsmodelle mit progressivem Steuertarif	278
5.2	Progressionseffekte und endogene Einkommensverhältnisse in einem humankapitalbasierten Wachstumsmodell	282
5.2.1	Haushaltssektor	283
5.2.2	Unternehmenssektor	289
5.2.3	Wachstumsgleichgewicht	290
5.2.3.1	Bildung und die gesamtwirtschaftliche Entwicklung	290
5.2.3.2	Die Leistungsbereitschaft der Individuen	291
5.2.3.3	Gleichgewichtige Vermögensverhältnisse	294
5.2.3.3.1	Das Kapitalverhältnis	294
5.2.3.3.2	Das Kapitalverhältnis in Effizienzeinheiten und das relative Arbeitseinkommen	296
5.2.4	Wachstumswirkungen eines progressiven Steuertarifs	297
5.2.4.1	Progressive Kapitaleinkommensteuer	300

5.2.4.2	Progressive Arbeitseinkommensteuer	304
5.2.4.2.1	Heterogenität in der Lernfähigkeit	304
5.2.4.2.2	Heterogenität in der Arbeits- einstellung	308
5.2.4.2.3	Heterogenität in der Zeitpräferenz	311
5.2.5	Schlussbemerkungen	313
Zusammenfassung und Schlussbemerkungen		317
Appendix		327
Literaturverzeichnis		351