

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>XIII</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>XV</b>
<b>Symbolverzeichnis</b>	<b>XVII</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>XXIII</b>
<b>1 Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2 Innovationen und Entrepreneurship</b>	<b>9</b>
2.1 Was ist eine Innovation? . . . . .	9
2.2 Eigenschaften und Wirkungen von Innovationen . . . . .	13
2.3 Wettbewerb, Innovationen und Wachstum . . . . .	17
2.4 Institutionen, Innovationen und Entrepreneurship . . . .	26
2.4.1 Die Bedeutung der Institutionen für die wirtschaftliche Entwicklung in Europa . . . . .	27
2.4.2 Der Einfluss von Institutionen auf innovatives Entrepreneurship . . . . .	30
2.4.3 Der Entrepreneur in der Ökonomik . . . . .	39
2.4.4 Die Innovationsaktivität junger und etablierter Unternehmen . . . . .	44
2.4.5 Finanzierung von jungen innovativen Unternehmen . . . . .	50
<b>3 Innovationen und Steuersysteme</b>	<b>61</b>
3.1 Steuersätze und Bemessungsgrundlagen . . . . .	62

3.2	Optimale Steuersysteme . . . . .	65
3.2.1	Cash-Flow-Steuer . . . . .	68
3.2.2	ACE-Steuer . . . . .	70
3.3	Innovationsrelevante Elemente von Steuersystemen . . . . .	72
3.3.1	Steuerliche Verzerrungen und ihr Einfluss auf innovative Investitionen . . . . .	73
3.3.2	Körperschaftsteuersysteme . . . . .	77
3.3.3	Abschreibungsregelungen . . . . .	83
3.3.4	Verlustverrechnungsvorschriften . . . . .	92
3.3.5	Mantelkaufsbestimmungen . . . . .	100
3.3.6	Steuerliche Behandlung von Forschungs- und Entwicklungskosten . . . . .	103
3.3.7	Der Lock-In-Effekt und die Abziehbarkeit von Zinsaufwendungen . . . . .	107
<b>4</b>	<b>Rahmenbedingungen der Steuerpolitik in Europa</b>	<b>113</b>
4.1	Europäischer Steuerwettbewerb . . . . .	113
4.2	Polit-ökonomische Einflüsse auf Steuersysteme . . . . .	128
4.3	Strukturelle Determinanten der Budgetentwicklung . . . . .	131
<b>5</b>	<b>Steuern, Innovationen, Entrepreneurship und Wachstum</b>	<b>137</b>
5.1	Wachstum unter asymmetrischer Besteuerung . . . . .	137
5.1.1	Wirkung der Körperschaftsteuer . . . . .	141
5.1.1.1	Produktion . . . . .	141
5.1.1.2	Innovationen und beschränkter Ausgabenabzug . . . . .	143
5.1.1.3	Der Einfluss des Steuersystems auf den Wert einer Innovation . . . . .	151
5.1.1.4	Beschränkter Fixkosten- und Verlustabzug und der Einfluss auf den Markteintritt . . . . .	153
5.1.1.5	Einfluss der asymmetrischen Besteuerung auf die Innovationswahrscheinlichkeit . . . . .	156

5.1.1.6	Einfluss der Steuern auf die Forschungs- ausgaben . . . . .	158
5.1.1.7	Wirkung der Besteuerung auf die in- tertemporale Nutzenmaximierung . . .	160
5.1.1.8	Schumpetersches Wachstum . . . . .	165
5.1.1.9	Sozial-optimales Wachstum . . . . .	168
5.1.2	Wirkung der Einkommensteuer . . . . .	173
5.1.2.1	Klassisches Körperschaftsteuersystem	174
5.1.2.2	Duales Steuersystem . . . . .	180
5.1.2.3	Anrechnungssystem . . . . .	184
5.2	Asymmetrische Besteuerung, Risikokapital und Wachs- tum . . . . .	192
5.2.1	Modellspezifikationen . . . . .	192
5.2.1.1	Anreizprobleme der Risikokapitalfi- nanzierung . . . . .	194
5.2.1.2	Wachstum mit Risikokapital . . . . .	197
5.2.2	Wirkung der Körperschaftsteuer . . . . .	199
5.2.3	Wirkung der Einkommensteuer . . . . .	204
5.2.3.1	Auswirkung der klassischen Körper- schaftsteuer . . . . .	204
5.2.3.2	Auswirkungen des Anrechnungssystems	212
5.2.3.3	Auswirkungen eines dualen Steuersys- tems und der divergierenden Besteue- rung von Eigen- und Fremdkapitaler- trägen . . . . .	216
5.2.4	Steuerliche Transparenz . . . . .	221
5.2.5	Besteuerung von Wertzuwächsen . . . . .	224
5.3	Innovationen unter asymmetrischer Besteuerung . . . .	234
5.3.1	Modifizierte Wachstumsbedingung . . . . .	236
5.3.2	Forschungs- und Entwicklungskosten der inkre- mentellen Innovationstätigkeit . . . . .	237
5.3.3	Wachstum mit radikalen und inkrementellen Innovationen . . . . .	239

5.4	Politische Ökonomik der verzerrenden Besteuerung . . . . .	247
5.4.1	Sozial-optimales Wachstum und seine Implikationen für die Steuerpolitik . . . . .	247
5.4.2	Aufkommenswirkungen asymmetrischer Besteuerung am Beispiel der Körperschaftsteuer . . . . .	249
5.4.2.1	Kurzfristige Aufkommenseffekte . . . . .	249
5.4.2.2	Langfristige Aufkommenseffekte . . . . .	257
<b>6</b>	<b>Empirische Analyse der Innovationsaktivität</b>	<b>267</b>
6.1	Abhängige Variable: Innovationsaktivität . . . . .	270
6.2	Unabhängige Variable: Elemente von Steuersystemen .	274
6.3	Kontrollvariablen . . . . .	290
6.4	Methode . . . . .	295
6.5	Ergebnisse . . . . .	298
6.5.1	Kontrollvariablen . . . . .	298
6.5.2	Steuersysteme . . . . .	304
6.6	Die europäische Steuerpolitik als Innovationshindernis?	309
<b>7</b>	<b>Schlussfolgerungen und Fazit</b>	<b>319</b>

<b>8 Appendix A</b>	<b>327</b>
8.1 Dauer einer Monopolposition . . . . .	327
8.2 Grundsätzliche Berechnungen der Steuerwirkungen . . . . .	330
8.2.1 Berechnung der Schumpeterschen Wachstumsrate ohne Steuern . . . . .	330
8.2.2 Steuerwirkungen in Schumpeterschen Wachstumsmodellen . . . . .	333
8.2.3 Steuern im Grundmodell . . . . .	336
8.3 Determinanten der Wirkung der Einkommensteuer . . . . .	338
8.3.1 Klassisches Körperschaftsteuersystem . . . . .	339
8.3.1.1 Ohne impliziten Transfer mit Fixkostenabzug . . . . .	339
8.3.1.2 Ohne impliziten Transfer ohne Fixkostenabzug . . . . .	340
8.3.2 Duales Steuersystem . . . . .	342
8.3.2.1 Ohne implizitem Transfer mit Fixkostenabzug . . . . .	342
8.3.2.2 Ohne impliziten Transfer ohne Fixkostenabzug . . . . .	343
8.3.3 Anrechnungssystem . . . . .	345
8.3.3.1 Ohne impliziten Transfer mit Fixkostenabzug . . . . .	345
8.3.3.2 Ohne impliziten Transfer ohne Fixkostenabzug . . . . .	346
8.4 Sozial-optimales Wachstum . . . . .	347
8.4.1 Radikale Innovationen . . . . .	347
8.4.2 Radikale und inkrementelle Innovationen . . . . .	349
<b>9 Appendix B</b>	<b>351</b>
9.1 Kurzes Panel: Deskriptive Zusammenfassungen . . . . .	351
9.2 Langes Panel: Deskriptive Zusammenfassungen . . . . .	353