

Inhaltsverzeichnis

<i>Schaubilderverzeichnis</i>	11
<i>Tabellenverzeichnis</i>	11
<i>Abbildungsverzeichnis</i>	12
<i>Symbolverzeichnis</i>	14
1. Einleitung	17
1.1. Alterungsprozesse der Weltbevölkerung und deren Folgen für die Alterssicherung	18
1.2. Grundkonzeptionen der Alterssicherung und internationale Entwicklungstendenzen	24
1.2.1. Konzeptionen der Alterssicherung sowie deren Ausprägungen	25
1.2.2. Internationale Entwicklungstendenzen der Alterssicherung.....	27
1.3. Entwicklungsperspektiven der Alterssicherung in Deutschland	29
1.3.1. Die demographische Entwicklung bis zum Jahr 2040	29
1.3.2. Die Belastung der Alterssicherung durch den demographischen Wandel.....	33
1.4. Finanzierungsverfahren der Alterssicherung	36
1.4.1. Umlageverfahren.....	36
1.4.2. Kapitaldeckungsverfahren	39
1.5. Zur Vorteilhaftigkeit des Umlageverfahrens versus des Kapitaldeckungsverfahren	40
1.5.1. Theoretischer Vergleich.....	42
1.5.2. Empirischer Vergleich	44
1.5.3. Bedenken gegen das Kapitaldeckungsverfahren	46
2. Alterssicherung und gesamtwirtschaftliche Kapitalbildung in einer Welt egoistischer Individuen	51
2.1. Sparentscheidung egoistischer Individuen im Partialgleichgewicht	54
2.1.1. Individuelle Ersparnis ohne Alterssicherung	56

2.1.2. Wirkungen eines Alterssicherungssystems auf die individuelle Ersparnis.....	61
2.1.3. Einflüsse des demographischen Wandels auf die individuelle Ersparnis.....	71
2.1.4. Zusammenfassung des Abschnitts 2.1.	77
2.2. Auswirkungen der Alterssicherung auf das volkswirtschaftliche	
Gleichgewicht.....	79
2.2.1. Gesamtwirtschaftliche Produktionsfunktion.....	80
2.2.2. Gesamtwirtschaftliches Gleichgewicht ohne Alterssicherung.....	83
2.2.3. Goldene Regel der Kapitalakkumulation und dynamische Ineffizienz	90
2.2.4. Gesamtwirtschaftliches Gleichgewicht bei Existenz eines kollektiven Alterssicherungssystems	100
2.2.5. Auswirkungen des demographischen Wandels auf die Finanzierungsstruktur der Alterssicherung	107
2.2.6. Zusammenfassung des Abschnitts 2.2.	112
2.3. Optimale Ausgestaltung der Alterssicherung	114
2.3.1. Golden-rule-Wachstumspfad	115
2.3.2. Optimale Ausgestaltung des Alterssicherungssystems beim dynamisch ineffizienten Wachstum	119
2.3.3. Optimale Ausgestaltung des Alterssicherungssystems beim dynamisch effizienten Wachstum	125
2.3.4. Auswirkungen des demographischen Wandels auf die optimale Alterssicherung	137
2.3.5. Zusammenfassung des Abschnitts 2.3	143
3. Alterssicherung und gesamtwirtschaftliche Kapitalbildung in einer Welt	
altruistischer Individuen	146
3.1. Sparentscheidungen altruistischer Individuen im Partialmodell.....	150
3.1.1. Optimale Höhe der Erbschaft ohne Alterssicherung	152
3.1.2. Optimale Erbschaft bei Existenz eines Alterssicherungssystems.....	168
3.1.3. Einfluß des demographischen Wandels auf die optimale Erbschaft.....	176
3.1.4. Zusammenfassung des Abschnitts 3.1.	180

3.2. Auswirkungen der Alterssicherung auf das gesamtwirtschaftliche Gleichgewicht	182
3.2.1. Langfristiges Gleichgewicht ohne Alterssicherung	182
3.2.2. Langfristiges Gleichgewicht bei Existenz eines kollektiven Alterssicherungssystems	191
3.2.3. Auswirkungen des demographischen Wandels auf das gesamtwirtschaftliche Gleichgewicht	198
3.3. Optimale Ausgestaltung des Alterssicherungssystems	203
3.3.1. Optimale Finanzierung der Alterssicherung beim dynamisch ineffizienten Wachstum	204
3.3.2. Optimale Finanzierung der Alterssicherung beim dynamisch effizienten Wachstum	205
3.3.3. Einflüsse des demographischen Wandels auf die optimale Finanzierung	207
3.3.4. Zusammenfassung.....	208
4. Alterssicherung und gesamtwirtschaftliche Kapitalbildung in einer Welt unsicherer Lebenserwartung	209
4.1. Individuelle Sparentscheidungen bei unsicherer Lebenserwartung im Partialmodell	211
4.1.1. Optimale Höhe der Ersparnis ohne Alterssicherung.....	213
4.1.2. Auswirkungen eines Alterssicherungssystems auf die Höhe der Pro-Kopf-Ersparnis	220
4.1.3. Auswirkungen einer alternden Bevölkerung auf die Pro-Kopf-Ersparnis	228
4.1.4. Zusammenfassung des Abschnitts 4.1.	235
4.2. Gesamtwirtschaftliches Gleichgewicht bei unsicherer Lebenserwartung	237
4.2.1. Langfristiges Gleichgewicht ohne Alterssicherung	237
4.2.2. Auswirkungen eines kollektiven Alterssicherungssystems auf die gleichgewichtige Kapitalintensität.....	247
4.2.3. Auswirkungen einer alternden Bevölkerung auf die gleichgewichtige Kapitalintensität	253
4.2.4. Zusammenfassung des Abschnitts 4.2.	257

4.3. Optimale Ausgestaltung des Alterssicherungssystems.....	259
4.3.1. Optimale Finanzierung beim dynamisch ineffizienten Wachstum	259
4.3.2. Optimale Finanzierung des Alterssicherungssystems beim dynamisch effizienten Wachstum	266
4.3.3. Auswirkungen des demographischen Wandels auf die optimale Alterssicherung	271
4.3.4. Zusammenfassung des Abschnitts 4.3	276
5. Schlußbemerkung.....	279
Anhang.....	286
Literaturverzeichnis.....	290

Schaubilderverzeichnis

<i>Schaubild 1: Bevölkerungsentwicklung für verschiedene Weltregionen</i>	<i>19</i>
<i>Schaubild 2: Alterslastquote und ökonomischer Entwicklungsgrad.....</i>	<i>22</i>
<i>Schaubild 3: Alterslastquote und Pensionsausgaben.....</i>	<i>23</i>
<i>Schaubild 4: Altersaufbau der deutschen Bevölkerung 1992 und 2040</i>	<i>30</i>
<i>Schaubild 5: Bevölkerungsentwicklung von 1992 bis 2040</i>	<i>32</i>

Tabellenverzeichnis

<i>Tabelle 1: Sachanlagenrendite, Realzins und Reallohnentwicklung</i>	<i>45</i>
<i>Tabelle 2: Kritische Werte für die Kapitalertragsquote.....</i>	<i>98</i>
<i>Tabelle 3: Kritische Werte für den intergenerativen Diskontfaktor.....</i>	<i>188</i>
<i>Tabelle 4: Kritische Kapitalertragsquoten.....</i>	<i>246</i>

Abbildungsverzeichnis

<i>Abbildung 1: Konsum, Einkommen und Ersparnis im Lebenszyklusmodell</i>	54
<i>Abbildung 2: Ersparnis ohne Alterssicherung</i>	58
<i>Abbildung 3: Ersparnis bei einer logarithmischen Nutzenfunktion</i>	60
<i>Abbildung 4: Ersparnis im Kapitaldeckungsverfahren</i>	64
<i>Abbildung 5: Ersparnis im Umlageverfahren mit $n > r$</i>	69
<i>Abbildung 6: Ersparnis im Umlageverfahren mit $n < r$</i>	70
<i>Abbildung 7: Erhöhung des Beitragssatzes bei konstantem Rentenniveau</i>	74
<i>Abbildung 8: Senkung des Rentenniveaus beim konstanten Beitragssatz</i>	75
<i>Abbildung 9: Konsummöglichkeiten in den beiden Lebensphasen</i>	88
<i>Abbildung 10: Konsummöglichkeitenkurve</i>	89
<i>Abbildung 11: Goldene Regel der Kapitalkumulation</i>	93
<i>Abbildung 12: Konsummöglichkeiten im Umlageverfahren</i>	105
<i>Abbildung 13: Konsummöglichkeitenkurve im Umlageverfahren</i>	106
<i>Abbildung 14: Abhängigkeit der Kapitalintensität von der Bevölkerungszuwachsrate</i>	116
<i>Abbildung 15: Optimaler Wachstumspfad</i>	117
<i>Abbildung 16: Dynamisch ineffizientes Wachstum</i>	119
<i>Abbildung 17: Optimale Alterssicherung beim dynamisch ineffizienten Wachstum</i>	122
<i>Abbildung 18: Kapitalintensität im Umlageverfahren</i>	123
<i>Abbildung 19: Dynamisch effizientes Wachstum</i>	126
<i>Abbildung 20: Einfluß der Rentnersteuer auf die Konsummöglichkeitenkurve</i> ...	128
<i>Abbildung 21: Optimale Alterssicherung beim dynamisch effizienten Wachstum</i>	130
<i>Abbildung 22: Kapitalintensität bei Existenz einer Rentnersteuer</i>	131
<i>Abbildung 23: Anpassungsprozesse beim dynamisch effizienten Wachstum</i>	135

<i>Abbildung 24: Einfluß des demographischen Wandels auf die Kapitalintensität bei dynamisch ineffizientem Wachstum</i>	<i>139</i>
<i>Abbildung 25: Einfluß des demographischen Wandels auf die Kapitalintensität bei dynamisch effizientem Wachstum.....</i>	<i>142</i>
<i>Abbildung 26 : Pro-Kopf-Ersparnis im Kapitaldeckungsverfahren</i>	<i>224</i>
<i>Abbildung 27: Abhängigkeit der Kapitalintensität von der Überlebenswahrscheinlichkeit</i>	<i>245</i>
<i>Abbildung 28: Einfluß des optimalen Rentensystems auf die Kapitalintensität bei dynamisch ineffizientem Wachstum</i>	<i>264</i>
<i>Abbildung 29: Einfluß des optimalen Rentensystems auf die Kapitalintensität bei dynamisch effizientem Wachstum.....</i>	<i>267</i>
<i>Abbildung 30: Einfluß einer höheren Überlebenswahrscheinlichkeit auf die Kapitalintensität im dynamisch ineffizienten Fall.....</i>	<i>273</i>
<i>Abbildung 31: Einfluß einer höheren Überlebenswahrscheinlichkeit auf die Kapitalintensität im dynamisch effizienten Fall</i>	<i>274</i>