

# INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort und Einleitung	1
Kapitel 1	
1. Entwicklungstendenzen der Bevölkerung in der Bundesrepublik Deutschland	4
1.1. Gründe des Geburtenrückganges	4
1.1.1. Biologische Erklärung der Geburtenhäufigkeit	8
1.1.2. Demo-ökonomische Erklärung des Geburtenrückgangs	11
1.2. Die künftige Bevölkerungsentwicklung	22
1.2.2. Ergebnisse der Modellrechnungen	29
1.2.3. Regionale Aspekte der Bevölkerungsentwicklung	32
1.3. Bevölkerungspolitik und optimale Bevölkerungszahl	34
Kapitel 2	
2. Gesamtwirtschaftliche Nachfrage und schrumpfende Bevölkerung	41
2.1. Die Entwicklung und der gegenwärtige Stand der Diskussion	41
2.2. Kritische Prüfung der These vom globalen Nachfrageausfall	43
Kapitel 3	
3. Zunehmende Grenzerträge des Faktors Arbeit bei schrumpfender Bevölkerung ?	54
Kapitel 4	
4. Das Problem der Skalenerträge	63
4.1. Begriffsdefinition und Stand der Wissenschaft	63

## VIII

4.2.	Indikatoren von gesamtwirtschaftlichen Skalenerträgen in der Bundesrepublik Deutschland	71
4.3.	Abnehmende Skalenerträge bei steigender Bevölkerungskonzentration in Ballungsgebieten	83
4.4.	Die Schätzung von gesamtwirtschaftlichen Skalenerträgen in der Bundesrepublik Deutschland	85
4.5.	Werden die für die Vergangenheit gemessenen Skalenerträge auch in der Zukunft wirksam sein ?	95

## Kapitel 5

5.	Technischer Fortschritt und Rückgang der Bevölkerungszahl	102
5.1.	Demo-ökonomische Einflüsse auf den technischen Fortschritt	102
5.1.1.	Technischer Fortschritt und Bevölkerungszahl	103
5.1.2.	Produktivität und Altersstruktur	106
5.1.3.	Technischer Fortschritt und Mobilität des Faktors Arbeit	116
5.2.	Sozialpsychologische Einflüsse auf den technischen Fortschritt	127
5.2.1.	Historische Parallelen zum Geburtenrückgang der Gegenwart	127
5.2.2.	Psychologische Auswirkungen einer sinkenden Nachfrage und insbesondere eines langfristigen Schrumpfens der Investitionsnachfrage	130
5.2.3.	Überalterung der Eliten und Verbreitung einer fortschrittsfeindlichen Mentalität	135

## Kapitel 6

6.	Schrumpfende Bevölkerung und Wirtschaftswachstum im Simulationsmodell	142
6.1.	Der grundsätzliche Zusammenhang	142
6.2.	Formulierung von Modell I und II	144
6.3.	Formulierung von Modell III	152

6.4.	Darstellung und Kommentar der Ergebnisse von Modell I und II	155
6.5.	Die dynamische Wirtschaftsentwicklung bei schrumpfender Bevölkerung	170
6.6.	Ergebnisse der Modellversion III	180
6.7.	Zusammenfassung der Ergebnisse	185

## Kapitel 7

7.	Öffentliche Einnahmen und Ausgaben bei schrumpfender Bevölkerung	196
7.1.	Schrumpfende Bevölkerung und öffentliche Einnahmen	196
7.1.1.	Steuern und Bevölkerungsentwicklung	196
7.1.2.	Staatsverschuldung und Bevölkerungsentwicklung	206
7.1.3.	Entwicklung der öffentlichen Einnahmen bei schrumpfender Bevölkerung	210
7.2.	Staatsausgaben bei schrumpfender Bevölkerung	212
7.2.1.	Die Anpassung der Kapazitäten an verminderte Bevölkerungszahlen	212
7.2.2.	Regionale Differenziertheit des Prozesses	220
7.2.3.	Entwicklung der Staatsausgaben bei schrumpfender Bevölkerung	223

## Kapitel 8

8.	Rentenversicherung und Krankenversicherung bei schrumpfender Bevölkerung	225
8.1.	Überblick über demographische Auswirkungen auf einige parafiskalische Haushalte	225
8.2.	Rentenversicherung und demographische Entwicklung	227
8.2.1.	Institutionelle und methodische Grundlagen	227
8.2.2.	Ein einfaches Modell der Rentenversicherung	231
8.2.3.	Intergenerative Umverteilungswirkungen im Rentenversicherungssystem	245

8.3.	Das System der gesetzlichen Krankenversicherung und die demographische Entwicklung in der Bundesrepublik Deutschland	254
8.3.1.	Der langfristige Kostenanstieg im Gesundheitswesen	254
8.3.2.	Organisation der gesetzlichen Krankenversicherung in der Bundesrepublik Deutschland	256
8.3.3.	Der empirische Zusammenhang zwischen Lebensalter und Inanspruchnahme der Leistungen der GKV	265
8.3.4.	Ein Simulationsmodell zur Berechnung der langfristigen Entwicklung des durchschnittlichen Beitragssatzes in der GKV bei unterschiedlichen Bevölkerungsentwicklungen	273
8.3.4.1.	Die Struktur der Modellrechnung	273
8.3.4.2.	Ergebnisse der Modellrechnungen und Schlußfolgerungen	277
	Schlußbemerkung	279
	Anhang	281
	Literaturverzeichnis	290