

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis .....	VII
Abbildungsverzeichnis .....	XI
Tabellenverzeichnis .....	XIII
Abkürzungsverzeichnis .....	XV
<b>1 Demographische Entwicklung - Herausforderung für eine nachhaltige Wettbewerbsfähigkeit .....</b>	<b>1</b>
1.1 Problemstellung .....	1
1.2 Aufbau der Arbeit .....	3
<b>2 Beschreibung und Analyse des demographischen Wandels .....</b>	<b>5</b>
2.1 Demoökonomische Grundlagen .....	5
2.2 Demographische Ausgangssituation .....	10
2.2.1 Bisherige Entwicklung der Fertilität und Mortalität .....	10
2.2.2 Bisherige Entwicklung der Außenwanderungen .....	15
2.3 Projektion der zukünftigen Bevölkerungsdynamik .....	20
2.3.1 Annahmen und Entwicklung der Bevölkerungszahl .....	20
2.3.2 Beschreibung der Bevölkerungsstrukturveränderung .....	24
2.3.3 Deutschlands Bevölkerungsentwicklung im internationalen Vergleich .....	28
2.3.4 Kritische Analyse demographischer Projektionen .....	30
2.4 Zusammenfassung der Ergebnisse .....	32
<b>3 Konzepte der internationalen Wettbewerbsfähigkeit einer Volkswirtschaft .....</b>	<b>34</b>
3.1 Außenhandelstheoretische Ansätze .....	34
3.1.1 Internationale Wettbewerbsfähigkeit – (k)ein Begriff der Außenhandelstheorie .....	34
3.1.1.1 Ricardianische Außenhandelstheorie .....	35
3.1.1.2 Heckscher-Ohlin-Modell .....	38
3.1.1.3 Neue Außenhandelstheorie .....	40
3.1.2 Bewertung der außenhandelstheoretischen Ansätze .....	41

3.2	Außenwirtschaftliche Indikatoren .....	42
3.2.1	Anteile an den Weltexporten .....	42
3.2.2	Leistungsbilanzsaldo .....	47
3.2.3	Ausländische Direktinvestitionen .....	49
3.2.4	Deutschlands Wettbewerbsfähigkeit im Licht außenwirtschaftlicher Indikatoren.....	51
3.3	Ansätze der neoklassischen Wachstumstheorie .....	55
3.3.1	Relative Pro-Kopf-Einkommensentwicklung als Indikator volkswirtschaftlicher Wettbewerbsfähigkeit .....	55
3.3.2	Theorie und Empirie der Pro-Kopf-Einkommensentwicklung .....	56
3.3.3	Bewertung der wachstumstheoretischen Ansätze .....	62
3.4	Globalindikatoren .....	63
3.5	Porters Bestimmungsfaktoren der internationalen Wettbewerbsfähigkeit .....	66
3.5.1	Grundsätzliche Vorbemerkungen .....	66
3.5.2	Determinanten internationaler Wettbewerbsvorteile.....	68
3.5.2.1	Faktorbedingungen .....	68
3.5.2.2	Nachfragebedingungen.....	69
3.5.2.3	Verwandte und unterstützende Branchen .....	70
3.5.2.4	Unternehmensstrategie, Struktur und nationaler Wettbewerb.....	71
3.5.3	Entstehung der internationalen Wettbewerbsfähigkeit.....	72
3.5.3.1	Bedeutung von Interdependenzen und Dynamik.....	72
3.5.3.2	Rolle des Zufalls.....	75
3.5.3.3	Rolle des Staats.....	76
3.5.4	Weiterführende Überlegungen zum Porterschen Ansatz .....	76
<b>4</b>	<b>Implikationen demographischer Dynamik für die Entwicklung deutscher Wettbewerbsvorteile .....</b>	<b>84</b>
4.1	Theoretische Vorbemerkungen zur Erweiterung des Porterschen Ansatzes .....	84
4.2	Auswirkungen der schrumpfenden und alternden Bevölkerung auf die Faktorausstattung.....	88
4.2.1	Analyse der gegenwärtigen Faktorausstattung .....	88
4.2.2	Entwicklung des Erwerbspersonenpotenzials .....	90
4.2.3	Entwicklung des Angebots an hoch qualifizierten Arbeitskräften .....	95
4.3	Auswirkungen der schrumpfenden und alternden Bevölkerung auf die quantitative und qualitative Güternachfrage.....	102
4.4	Auswirkungen der alternden und schrumpfenden Bevölkerung auf die Entwicklung verwandter und unterstützender Branchen.....	111
4.5	Auswirkungen der schrumpfenden und alternden Bevölkerung auf Unternehmensstrategie, Struktur und nationalen Wettbewerb .....	120
4.6	Demographischer Einfluss auf die Dynamik des Gesamtsystems.....	128

<b>5</b>	<b>Demographische Dynamik als Chance zur Aufwertung der deutschen Wettbewerbsfähigkeit .....</b>	<b>134</b>
5.1	Möglichkeiten und Grenzen populationsdynamischer Steuerung .....	134
5.2	Überlegungen zur nachhaltigen Verbesserung der deutschen Wettbewerbsfähigkeit .....	150
5.2.1	Voraussetzungen einer erfolgreichen Wettbewerbsfähigkeitspolitik .....	150
5.2.2	Ansatzpunkte zur Wahrung einer wettbewerbsfähigen Faktorausstattung .....	152
5.2.2.1	Fertilität .....	153
5.2.2.2	Mortalität .....	154
5.2.2.3	Zuwanderung .....	155
5.2.2.4	Abwanderung .....	156
5.2.2.5	Erwerbsneigung .....	157
5.2.2.6	Förderung des Qualifikationsniveaus .....	159
5.2.2.7	Bewertung der Möglichkeiten zur Wahrung einer wettbewerbsfähigen Faktorausstattung .....	160
5.2.3	Verbesserung der Nachfragebedingungen .....	167
5.2.3.1	Staatliche Beschaffungsmaßnahmen .....	168
5.2.3.2	Regulierung von Produkt- und Prozessstandards .....	170
5.2.3.3	Anregung einer fortschrittlichen und anspruchsvollen Nachfrage .....	170
5.2.3.4	Potenziale zur Verbesserung der Nachfragebedingungen .....	172
5.2.4	Entwicklung verwandter und unterstützender Branchen .....	173
5.2.4.1	Unternehmerische Aktivität und Clustervitalität .....	173
5.2.4.2	Regionalpolitische Überlegungen .....	178
5.2.4.3	Potenziale zur Entwicklung verwandter und unterstützender Branchen .....	180
5.2.5	Sicherung wettbewerbsfähiger Unternehmensstrategien, Strukturen und des nationalen Wettbewerbs .....	181
5.2.5.1	Förderung von Internationalisierungsaktivitäten .....	181
5.2.5.2	Zielbildungsprozesse .....	183
5.2.5.3	Sicherung des inländischen Wettbewerbs .....	188
5.2.5.4	Bewertung der Möglichkeiten zur Sicherung wettbewerbsfähiger Unternehmensstrategien, Strukturen und des nationalen Wettbewerbs .....	190
<b>6</b>	<b>Perspektiven und Schlussfolgerungen .....</b>	<b>191</b>
6.1	Ausblick auf das Entwicklungspotenzial der deutschen Wettbewerbsfähigkeit und Zusammenfassung wichtiger wirtschaftspolitischer Maßnahmen .....	192
6.2	Herausforderungen für die Unternehmensführung .....	201
6.3	Fazit .....	206
	<b>Anhang .....</b>	<b>209</b>
	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>217</b>

## Abbildungsverzeichnis

<b>Abb. 2-1:</b> Perioden- und Kohortenperspektive im Lexis-Diagramm.....	7
<b>Abb. 2-2:</b> Entwicklung der zusammengefassten Geburtenziffer .....	11
<b>Abb. 2-3:</b> Entwicklung der Lebenserwartung Neugeborener .....	14
<b>Abb. 2-4:</b> Entwicklung des deutschen Außenwanderungsgeschehens .....	17
<b>Abb. 2-5:</b> Entwicklung der Bevölkerungszahl in Deutschland.....	23
<b>Abb. 2-6:</b> Entwicklung der Geborenen- und Gestorbenenanzahl in Deutschland.....	24
<b>Abb. 2-7:</b> Altersstrukturelle Zusammensetzung der Bevölkerung Deutschlands.....	26
<b>Abb. 2-8:</b> Die Entwicklung der deutschen Altersstrukturverschiebung bis zum Jahr 2050 ..	27
<b>Abb. 3-1:</b> Entwicklung des Weltexportanteils der Bundesrepublik.....	52
<b>Abb. 3-2:</b> Entwicklung der Leistungsbilanz der Bundesrepublik .....	53
<b>Abb. 3-3:</b> Entwicklung der Direktinvestitionsbilanz der Bundesrepublik.....	54
<b>Abb. 3-4:</b> Bestimmungsfaktoren der internationalen Wettbewerbsfähigkeit – „Porters Diamant“.....	67
<b>Abb. 3-5:</b> Stadien der Wettbewerbsentwicklung .....	78
<b>Abb. 4-1:</b> Demographische Erweiterung des Porterschen Ansatzes.....	86
<b>Abb. 4-2:</b> Entwicklung des Erwerbspersonenpotenzials bis 2050.....	93
<b>Abb. 4-3:</b> Ergebnisse der Projektion des Angebots an Hochqualifizierten .....	98
<b>Abb. 4-4:</b> Relative Entwicklung des deutschen Humankapitalbestands.....	100
<b>Abb. 4-5:</b> Anteil der 40-65jährigen Ingenieure am Gesamtarbeitsangebot der Ingenieure .	122
<b>Abb. 5-1:</b> Altersstruktur der (Netto-)Zuwanderungen in den Vorausberechnungen des Statistischen Bundesamts und der Vereinten Nationen.....	148
<b>Abb. 5-2:</b> Erwerbsbeteiligung Männer.....	158
<b>Abb. 5-3:</b> Erwerbsbeteiligung Frauen.....	158
<b>Abb. 5-4:</b> Entwicklung der Besetzungstärke ausbildungsrelevanter Altersklassen .....	175
<b>Abb. 6-1:</b> Der umhüllte Managementkubus von Steinle.....	204

## Tabellenverzeichnis

<b>Tab. 2-1:</b> Annahmen der 10. koordinierten Bevölkerungsvorausberechnung .....	21
<b>Tab. 2-2:</b> Die globale Bevölkerungsentwicklung von 1950 bis 2050.....	29
<b>Tab. 4-1:</b> Reale und potenzielle Erwerbsquoten der Bevölkerung und der Akademiker .....	97
<b>Tab. 4-2:</b> Annahmen der Projektion des Akademikerarbeitsangebots .....	98
<b>Tab. 5-1:</b> Aufspaltung der projizierten Entwicklung der Bevölkerungszahl .....	137
<b>Tab. 5-2:</b> Aufspaltung der Entwicklung des Altenquotienten .....	138
<b>Tab. 5-3:</b> Wanderungssalden, Arbeitslosenquoten und BIP pro Kopf der Bundesländer ...	177