

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	v
Abbildungsverzeichnis . . . . .	xiii
Verzeichnis der Tabellen . . . . .	xvii
Verzeichnis der Übersichten . . . . .	xix
<b>1. Regionalwissenschaft, Regionalökonomik, ökonomische Geographie – Eine Einführung (Johannes Bröcker und Michael Fritsch) . . . . .</b>	1
1.1 Die Bedeutung des Raumes für die wirtschaftliche Tätigkeit . . . . .	1
1.2 Stellung und Teilbereiche der ökonomischen Geographie . . . . .	1
1.3 Überblick über die Beiträge . . . . .	2
<b>I. Daten und Fakten . . . . .</b>	5
<b>2. Methoden der empirischen Regionalanalyse (Joachim Möller) . . . . .</b>	7
2.1 Einleitung . . . . .	7
2.2 Das Gravitationsmodell . . . . .	8
2.2.1 Grundlagen . . . . .	8
2.2.2 Transformation des Modells in einen Regressionsansatz . . . . .	10
2.2.3 Dazwischen liegende Gelegenheiten ( <i>intervening opportunities</i> ) . . . . .	11
2.3 Die Shift-Share-Analyse . . . . .	13
2.3.1 Grundlagen . . . . .	13
2.4 Indizes der regionalen Spezialisierung und der geographischen Konzentration . . . . .	21
2.4.1 Spezialisierung und Konzentration . . . . .	21
2.4.2 Spezialisierungsindizes . . . . .	23
2.4.3 Konzentrationsindizes . . . . .	27
2.4.4 Praktische Anwendung auf die Sektorstrukturdaten . . . . .	28
2.5 Räumliche Ökonometrie (Spatial Econometrics) . . . . .	31
2.5.1 Was ist die räumliche Ökonometrie? . . . . .	31
2.5.2 Grundlagen . . . . .	31
2.5.3 Raumgewichte und Raumverzögerungen . . . . .	32
2.5.4 Modellklassen bei räumlichen Abhängigkeiten . . . . .	33
2.5.5 Tests . . . . .	34
2.6 Zusammenfassung . . . . .	34
Literaturhinweise zu Kapitel 2 . . . . .	35
<b>3. Grundzüge der Raumstruktur (Johannes Bröcker und Hayo Herrmann) . . . . .</b>	37
3.1 Urbanisierung – langfristige Trends und regionale Unterschiede . . . . .	39
3.2 Städtehierarchie und Städtesysteme . . . . .	42
3.3 Grundtypen der Raumstruktur . . . . .	47
3.4 Grundzüge des räumlichen Strukturwandels . . . . .	52
3.5 Räumliche Produktivitäts- und Einkommensunterschiede . . . . .	57

3.6 Produktivität und Einkommen: Räumliche Konvergenz oder Divergenz . . . . .	66
3.7 Räumliche Interaktionen und das Gravitationsgesetz . . . . .	72
3.8 Zusammenfassung . . . . .	78
Literaturhinweise zu Kapitel 3 . . . . .	80
<b>II. Raumstrukturen . . . . .</b>	<b>81</b>
<b>4. Grundlagen: Exogene und endogene Erklärungen (Johannes Bröcker) . . . . .</b>	<b>83</b>
4.1 Einleitung . . . . .	83
4.2 Raumüberwindungskosten . . . . .	85
4.3 Exogene Erklärungen der Wirtschaftslandschaft . . . . .	87
4.3.1 Einzelwirtschaftlicher Optimalstandort . . . . .	87
4.3.2 Standortfaktoren . . . . .	89
4.4 Räumliches Gleichgewicht in der monozentrischen Welt . . . . .	90
4.5 Endogene Erklärung der Wirtschaftslandschaft: Zentripetale und zentrifugale Kräfte . . . . .	93
4.5.1 Economies of Scale . . . . .	94
4.5.2 Nichtrivalität im Konsum . . . . .	96
4.5.3 Risikomischung . . . . .	97
4.5.4 Vermeidung von Marktmacht . . . . .	99
4.5.5 Bereitstellung von Exit-Optionen bei asymmetrischer Information	100
4.5.6 Wissensspillovers . . . . .	100
4.6 Zusammenfassung . . . . .	101
Literaturhinweise zu Kapitel 4 . . . . .	102
<b>5. Endogene Erklärung der Wirtschaftslandschaft I: Zentrale-Orte-Theorie (Johannes Bröcker) . . . . .</b>	<b>103</b>
5.1 Der räumliche Markt für ein homogenes Gut . . . . .	103
5.1.1 Das soziale Optimum . . . . .	104
5.1.2 Marktgleichgewicht bei monopolistischer Konkurrenz . . . . .	107
5.2 Das System Zentraler Orte . . . . .	109
5.3 Zusammenfassung und Kritik . . . . .	112
Literaturhinweise zu Kapitel 5 . . . . .	113
<b>6. Endogene Erklärung der Wirtschaftslandschaft II: Neue Ökonomische Geographie (Johannes Bröcker) . . . . .</b>	<b>115</b>
6.1 Der Grundgedanke des Zentrum-Peripherie-Modells . . . . .	115
6.2 Das Zentrum-Peripherie-Modell . . . . .	118
6.3 Gleichgewicht . . . . .	119
6.4 Zentripetale und centrifugale Kräfte . . . . .	123
6.5 Weiterentwicklungen der Neuen Ökonomischen Geographie . . . . .	126
6.5.1 Weitere zentripetale und centrifugale Kräfte . . . . .	127
6.5.2 Viele Regionen und stetige Räume . . . . .	129
6.5.3 Mehrere moderne Sektoren . . . . .	130
6.6 Zusammenfassung . . . . .	132
Literaturhinweise zu Kapitel 6 . . . . .	133

<b>7. Stadtökonomik (Gabriel Lee und Joachim Möller) . . . . .</b>	135
7.1 Einleitung: Grundfragen der Stadtökonomik . . . . .	135
7.2 Stadt und Land im Vergleich: Einige Fakten für Deutschland . . . . .	136
7.3 Worauf beruht die Attraktivität von Städten? . . . . .	139
7.3.1 Städte und Cluster . . . . .	141
7.3.2 Vorwärts- und Rückwärtskoppelungen . . . . .	142
7.3.3 Die urbane Lohnprämie und die erhöhte Produktivität in Städten	144
7.3.4 Humankapitalansätze . . . . .	144
7.4 Die optimale Stadtgröße . . . . .	145
7.5 Theorie der Mietstruktur und Wohnortwahl in der Stadt . . . . .	146
7.5.1 Die Theorie des Mietgebots . . . . .	146
7.5.2 Wohnortwahl bei vorgegebenen Marktmieten: Die Muth'sche Bedingung . . . . .	147
7.5.3 Herleitung der Marktmietenkurve bei identischen Haushalten . .	148
7.5.4 Herleitung der Marktmietenkurve bei unterschiedlichen Haushalten . . . . .	149
7.6 Zusammenfassung . . . . .	152
Literaturhinweise zu Kapitel 7 . . . . .	152
<b>III. Raumentwicklung . . . . .</b>	155
<b>8. Theoretische Grundlagen: Räumliche Wachstumstheorie (Johannes Bröcker) . . . . .</b>	157
8.1 Einleitung: Regionales Wachstum und seine Ursachen . . . . .	157
8.1.1 Das Wachstumsphänomen . . . . .	157
8.1.2 Was heißt Wachstum, und ist hohes Wachstum erstrebenswert? . .	157
8.1.3 Ursachen des Wachstums . . . . .	159
8.2 Solows Wachstumstheorie . . . . .	160
8.2.1 Wachstum in einer geschlossenen Region . . . . .	160
8.2.2 Wachstum in offenen Regionen . . . . .	165
8.2.3 Konvergenz der Technologie . . . . .	166
8.3 Endogene Erklärung des technischen Fortschritts . . . . .	167
8.3.1 Innovation . . . . .	167
8.3.2 Wachstum durch Wissensakkumulation: Geschlossene Region . .	170
8.3.3 Wachstum und Imitation: Offene Regionen . . . . .	172
8.4 Zusammenfassung . . . . .	174
Literaturhinweise zu Kapitel 8 . . . . .	175
<b>9. Innovation und Regionalentwicklung (Michael Fritsch) . . . . .</b>	177
9.1 Die Bedeutung von Innovationen für die Wirtschaftsentwicklung . .	177
9.2 Was ist eine Innovation? . . . . .	177
9.3 Charakteristika von Innovationsprozessen . . . . .	178
9.3.1 Das verkettete Modell des Innovationsprozesses . . . . .	178
9.3.2 Arbeitsteiligkeit von Innovationsprozessen . . . . .	180
9.3.3 Information, Wissen, Probleme des Wissenstransfers . . . . .	180
9.3.4 Arten von Wissen und Innovationsprozessen . . . . .	183

9.4 Empirische Befunde und Hypothesen zur Bedeutung der regionalen Dimension von Innovationsprozessen .....	184
9.4.1 Mögliche Ursachen räumlicher Unterschiede von Innovationsaktivitäten .....	184
9.4.2 Wie wichtig sind Agglomerationseffekte und Cluster für Innovationsaktivitäten? .....	186
9.5 Theorien regionaler Innovationsaktivitäten .....	187
9.5.1 Regionale Innovationssysteme .....	187
9.5.2 Der Netzwerk-Ansatz .....	189
9.5.3 Das Konzept der innovativen Milieus .....	190
9.5.4 Die lernende Region .....	191
9.5.5 Der Triple-Helix-Ansatz .....	191
9.5.6 Gemeinsame Grundaussagen der verschiedenen Erklärungsansätze .....	192
9.6 Innovationspolitik und Regionalentwicklung .....	193
9.6.1 Konzeptionen regionaler Innovationspolitik .....	193
9.6.2 Mögliche Ansatzpunkte zur Verbesserung regionaler Innovationsbedingungen .....	194
9.7 Zusammenfassung und offene Fragen .....	197
Literaturhinweise zu Kapitel 9 .....	198
10. Entrepreneurship und Regionalentwicklung (Michael Fritsch) .....	201
10.1 Die Bedeutung von Entrepreneurship für die Regionalentwicklung ..	201
10.2 Definition und Arten von Entrepreneurship .....	201
10.3 Überblick über das Gründungsgeschehen in Deutschland .....	202
10.4 Stylized Facts zur Entwicklung junger Unternehmen .....	205
10.5 Welche Faktoren begünstigen regionale Gründungsaktivitäten? .....	208
10.6 Welche Faktoren begünstigen den Erfolg von Gründungen? .....	210
10.7 Wirkungen von Entrepreneurship auf die regionale Entwicklung ..	211
10.8 Ansatzpunkte für die Gründungsförderung .....	213
10.9 Einige wirtschaftspolitische, insbesondere regionalpolitische Schlussfolgerungen .....	215
10.10 Zusammenfassung und offene Fragen .....	216
Literaturhinweise zu Kapitel 10 .....	217
IV. Region und Staat .....	219
11. Infrastruktur und regionale Wirtschaftsentwicklung (Helmut Seitz und Gerhard Kempkes) .....	221
11.1 Einleitung und Überblick .....	221
11.2 Zum Begriff der Infrastruktur .....	222
11.3 Grundlegende Probleme und Fakten der Infrastrukturpolitik .....	224
11.4 Effekte von Infrastruktur: Theoretische Ansätze und empirische Befunde .....	228
11.4.1 Der Produktionsfunktionsansatz .....	228
11.4.2 Der Kostenfunktionsansatz .....	229
11.4.3 Der Gewinnfunktionsansatz .....	230

11.4.4 Die Berücksichtigung der Finanzierungskosten der Infrastruktur . . . . .	232
11.4.5 Infrastruktur und interregionaler Wettbewerb . . . . .	233
11.4.6 Regionalpolitische Implikationen . . . . .	235
11.4.7 Ausgewählte empirische Befunde zu den Infrastruktureffekten	236
11.5 Zusammenfassung . . . . .	238
Literaturhinweise zu Kapitel 11 . . . . .	239
<b>12. Regionale Wirtschaftspolitik (Helmut Karl) . . . . .</b>	<b>241</b>
12.1 Einführung in die raumorientierte Politik . . . . .	241
12.1.1 Regionale Wirtschafts- und Strukturpolitik . . . . .	241
12.1.2 Raumordnungspolitik . . . . .	242
12.1.3 Konzeption des Beitrags . . . . .	243
12.2 Ziele der Regionalen Wirtschaftspolitik . . . . .	243
12.2.1 Begründung Regionaler Wirtschaftspolitik . . . . .	243
12.2.2 Effizienzanliegen . . . . .	245
12.2.3 Wachstumsanliegen . . . . .	247
12.2.4 Ausgleichsanliegen . . . . .	249
12.2.5 Stabilisierungsanliegen . . . . .	250
12.3 Konzeptionen Regionaler Wirtschaftspolitik . . . . .	250
12.3.1 Ordnung für die räumliche Verteilung privater ökonomischer Aktivitäten . . . . .	251
12.3.2 Ordnung für den Wettbewerb von Gebietskörperschaften . . . . .	252
12.4 Instrumente Regionaler Wirtschaftspolitik . . . . .	256
12.4.1 Überblick . . . . .	256
12.4.2 Beihilfen und Beihilfenkontrolle zum Schutz des Wettbewerbs . . . . .	258
12.4.3 Angebotsorientierte Instrumente . . . . .	260
12.4.4 Nachfrageorientierte Instrumente . . . . .	278
12.4.5 Regionaler Finanzausgleich . . . . .	280
12.5 Regionale Wirtschaftspolitik in der Praxis . . . . .	281
12.5.1 Europäische Regionale Wirtschaftspolitik . . . . .	281
12.5.2 Regionalpolitik in der Bundesrepublik Deutschland: Die Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur“ (GRW) und der interregionale Finanzausgleich . . . . .	289
12.5.3 Reformoptionen für Regionale Wirtschaftspolitik in der Praxis	294
12.6 Zusammenfassung . . . . .	299
Literaturhinweise . . . . .	300
Über die Autoren . . . . .	301
Stichwortverzeichnis . . . . .	303