

Inhalt	Seite
1 Innovationsbasierter regionaler Strukturwandel – Einleitung	1
<i>Knut Koschatzky, Thomas Stahlecker</i>	
2 Innovationsbasierter regionaler Strukturwandel – Theoretische Grundlagen und politische Handlungsspielräume	5
<i>Knut Koschatzky</i>	
2.1 Zielsetzung und Fragestellungen	5
2.2 Dimensionen des Strukturwandels	7
2.3 Theoretische Erklärungen	9
2.3.1 Regionale Standort- und Wachstumstheorien	9
2.3.2 Neue ökonomische Geographie	12
2.3.3 Innovationsökonomik	13
2.4 Innovationspolitische Grundlagen	18
2.4.1 Regionale Struktur- und Innovationspolitik	18
2.4.2 Innovationspolitische Implikationen	22
2.5 Ansatzpunkte aus empirischen Studien	25
2.5.1 Institutionelle Rahmenbedingungen	25
2.5.2 Unternehmen, Akteure und Organisationen	26
2.5.3 Pfadabhängigkeit und Resilienz	29
2.5.4 Politik	32
2.5.5 Exkurs: Unterschiede zwischen vom Strukturwandel betroffene Regionen in Ost- und Westdeutschland	34
2.6 Schlussfolgerungen	35
2.7 Literatur	41
3 Regionaler Strukturwandel und neue Pfadentwicklung durch Innovation: Herausforderungen für die Politik	51
<i>Michaela Trippel und Alexandra Frangenheim</i>	
3.1 Einleitung	51
3.2 Konzeptuelle Grundlagen	53
3.2.1 Evolutionäre Wirtschaftsgeographie	53

3.2.2	Formen der Pfadentwicklung.....	54
3.2.3	Regionale Innovationssysteme.....	56
3.3	Regionen mit geringen Innovations- und Diversifikationspotenzialen	58
3.3.1	Alte Industrieregionen: Spezialisierte RIS	58
3.3.1.1	Innovations- und Pfadentwicklungspotenziale.....	58
3.3.1.2	Politikansätze	59
3.3.2	Periphere Regionen: Schwach entwickelte RIS	61
3.3.2.1	Innovations- und Pfadentwicklungspotenziale.....	61
3.3.2.2	Politikansätze	62
3.4	Zusammenfassung und Schlussfolgerungen	63
3.5	Literatur	65
4	Innovationspotenziale strukturschwacher Regionen.....	73
	<i>Alexander Eickelpasch</i>	
4.1	Fragestellung, Ziel und Ansatz	73
4.1.1	Fragestellung und Ziel	73
4.1.2	Ansatz.....	74
4.1.2.1	Innovationspotenziale	74
4.1.2.2	Strukturschwache Regionen.....	77
4.2	Ergebnisse.....	80
4.2.1	Überblick.....	80
4.2.2	Öffentliche Forschung	84
4.2.2.1	Bedeutung der öffentlicher Forschung	85
4.2.2.2	Zum räumlichen Zusammenhang von öffentlicher und privater Forschung.....	89
4.3	Zusammenfassung und Fazit	93
4.4	Literatur	95

5	Strukturwandel im Ruhrgebiet – der Beitrag der Innovationspolitik.....	97
	<i>Dieter Rehfeld, Jürgen Nordhause-Jan, Judith Terstriep</i>	
5.1	Einführung.....	97
5.2	Rückblick– Phasen des Strukturwandels im Ruhrgebiet	98
5.3	Strukturwandel im Ruhrgebiet – eine Zwischenbilanz	100
5.4	Innovationspolitik im Ruhrgebiet.....	107
5.5	Fazit: Die Bedeutung der Innovationspolitik für den Strukturwandel im Ruhrgebiet.....	111
5.6	Literatur.....	113
6	Regionaler Strukturwandel im Wirtschaftsraum Heilbronn	115
	<i>Patrick Dufour-Bourru, Raissa Grylicki, Laura Kistner</i>	
6.1	Einführung.....	115
6.2	Eingrenzung des Begriffs Strukturwandel.....	115
6.3	Beispiel Automobilindustrie.....	117
6.3.1	Aktuelle Entwicklungen der Automobilbranche.....	117
6.3.1.1	Autonomes Fahren	118
6.3.1.2	Vernetzung.....	118
6.3.1.3	E-Mobilität.....	119
6.3.1.4	Car Sharing-Lösungen.....	120
6.3.2	Gewinner und Verlierer des Wandels	121
6.3.3	Die neuen Mittelpunkte der Mobilitätswelt: China und Silicon Valley	121
6.3.4	Einige Herausforderungen der Zukunft.....	122
6.4	Cluster im Wirtschaftsraum Heilbronn	123
6.5	Ansatzpunkt durch SEFEX	124
6.5.1	Hintergrund SEFEX	124
6.5.2	Aufbau und Inhalt SEFEX.....	126
6.5.3	Ziele	129
6.5.4	Projektevaluation	132
6.6	Zusammenfassung	133
6.7	Literatur.....	134

7	Der Beitrag der Regionalförderung zum ostdeutschen Strukturwandel – Kausale Effekte der GRW-Förderung in Sachsen-Anhalt	137
	<i>Matthias Brachert, Eva Dettmann, Mirko Titze</i>	
7.1	Theorie und Empirie öffentlicher Investitionszuschüsse.....	139
7.2	Gemeinschaftsaufgabe "Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur" (GRW)	141
7.3	Wie kann man die Effekte der GRW-Förderung bestimmen?	145
7.3.1	Das Problem der Selektion in die GRW-Förderung.....	145
7.3.2	Schätzansatz	147
7.3.3	Daten	148
7.4	Ergebnisse.....	152
7.5	Schlussfolgerungen	155
7.6	Literatur	156
8	Innovationsbasierter regionaler Strukturwandel als gesamtdeutsche förderpolitische Aufgabe – erste Ergebnisse aus einer Pilotmaßnahme des BMBF	159
	<i>Mirja Meyborg, Henning Kroll, Esther Schnabl, Thomas Stahlecker</i>	
8.1	Einführung	159
8.2	Ausprägungen des Strukturwandels und aktuelle Problemlage	160
8.2.1	Regionale Herausforderungen in Deutschland.....	160
8.2.2	Aktuelle Problemlage.....	161
8.3	Innovationspolitische Maßnahmen mit regionaler Ausrichtung	166
8.3.1	Unternehmen Region – Adressierung des Strukturwandels in Ostdeutschland.....	167
8.4	Erste Ergebnisse aus der Pilotmaßnahme	169
8.4.1	Überblick.....	169
8.4.2	Empirische Ergebnisse.....	172
8.4.2.1	Ziel und Vorgehensweise der Online-Befragung	173
8.4.2.2	Das Sample	174
8.4.2.3	Ergebnisse der Online-Befragung	174
8.4.3	Fazit.....	181
8.5	Schlussfolgerungen und Ausblick.....	182
8.6	Literatur	184

9 Und sie bewegt sich doch! Regionalpolitik 2.0 in Deutschland..... 187

Helmut Karl, Gerhardt Untiedt

9.1	Warum ist die Weiterentwicklung der deutschen Regionalpolitik notwendig?	187
9.2	Wirtschaftliche Entwicklung Deutschlands und zukünftige regionale Herausforderungen	189
9.2.1	Gesamtwirtschaftliche Entwicklung.....	189
9.2.2	Arbeitslosigkeit.....	190
9.2.3	Forschung und Entwicklung.....	194
9.2.4	Gründungsintensität.....	194
9.2.5	Regionale Konvergenz.....	195
9.3	Regionalpolitik 2.0.....	195
9.3.1	Idee des Drei-Ringe-Modells	195
9.3.2	Innerer Ring	197
9.3.3	Mittlerer Ring.....	200
9.3.3.1	BMWi-Förderung.....	200
9.3.3.2	BMBF-Förderung	201
9.3.4	Äußerer Ring.....	203
9.4	Zusammenfassung	204
9.5	Literatur.....	205

10 Schlussfolgerungen und politische Implikationen für einen innovationsbasierten regionalen Strukturwandel..... 207

Knut Koschatzky

10.1	Regionale und räumliche Dimension des Strukturwandels.....	207
10.2	Theoretische Analyse des innovationsbasierten regionalen Strukturwandels	208
10.3	Blick auf regionale Innovationspotenziale.....	210
10.4	Ergebnisse aus regionalen Fallbeispielen	211
10.5	Regionalförderung und Regionalpolitik.....	212
10.6	Fazit	214
10.7	Literatur.....	215

11 Autorinnen und Autoren..... 217