

Claudia Stirböck

# EU-Integration und regionale Spezialisierung

Eine empirische Analyse sektoraler  
Investitionsmuster



Nomos Verlagsgesellschaft  
Baden-Baden

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>11</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>13</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>17</b>
<b>Symbolverzeichnis für Anhang I</b>	<b>23</b>
<b>1 Einleitung</b>	<b>25</b>
<b>2 Kapitalmarktintegration und Realkapitalmobilität</b>	<b>31</b>
2.1 Arten der Kapital Verkehrsbeschränkung und ihre Motive	32
2.2 Die Kapital Verkehrsliberalisierung in den europäischen Ländern im geschichtlichen Rückblick	34
2.3 Fortschritte bei der Integration der nationalen Kapitalmärkte im Rahmen der EWU	42
2.3.1 Wesentliche Hindernisse für die vollkommene Kapitalmarktintegration	43
2.3.2 Fortschritte durch die EWU	44
2.4 Determinanten der internationalen Realkapitalmobilität und Auswirkungen der Kapitalmarktintegration	46
2.4.1 Theoretische Ansätze zur Erklärung von Realkapitalbewegungen	46
2.4.2 Empirische Evidenz der Determinanten der Realkapitalmobilität und die Rolle der monetären Integration	48
2.5 Fazit: Die Wirkung der Kapitalmarktintegration in der EU	51
<b>3 Theorien zur Erklärung regionaler Spezialisierung und der räumlichen Verteilung wirtschaftlicher Aktivität</b>	<b>53</b>
3.1 Spezialisierung, Konzentration und Agglomeration: Begriffsbeschreibung und Zusammenhänge	54
3.2 Theoretische Erklärung von sektoraler Konzentration und regionaler Spezialisierung	57
3.2.1 Traditionelle Außenhandelstheorie	58
3.2.2 Traditionelle Regionalökonomie	61
3.2.3 Neue Außenhandelstheorie	63
3.2.4 Neue Ökonomische Geographie	66

3.3	Die Wirkung der Integration von Absatz- und Faktormärkten auf regionale Spezialisierung und sektorale Konzentration	70
3.4	Fazit: Theoretische Implikationen für die Untersuchung der Spezialisierung der europäischen Regionen	72
	<b>Empirische Betrachtung der regionalen Verteilung von Kapital in der EU</b>	77
4.1	Konzepte der Messung von regionaler Spezialisierung und regionaler Ähnlichkeit	78
4.1.1	Messung der relativen regionalen Spezialisierung in den einzelnen Sektoren	80
4.1.2	Messung des relativen Spezialisierungsgrades einer Region	81
4.2	Empirische Evidenz regionaler Spezialisierungstendenzen in bisherigen Studien	88
4.3	Empirische Betrachtung der Spezialisierungstendenzen in europäischen Regionen	91
4.3.1	Relative sektorale Spezialisierungsindizes: Die Allokation von Kapital	93
4.3.2	Relative regionale Spezialisierungsniveaus: Investitionsdaten	104
4.4	Ein Vergleich relativer Investitions- und Beschäftigungs-Spezialisierung	111
4.4.1	Relative sektorale Spezialisierungsindizes	112
4.4.2	Relative regionale Spezialisierungsniveaus	114
4.5	Zwischenergebnis: Relative Spezialisierung der EU-Regionen	116
	<b>Ökonometrische Untersuchung der Determinanten des Spezialisierungsniveaus in den EU-Regionen</b>	117
5.1	Die Analyse des Niveaus sektoraler Konzentration oder regionaler Spezialisierung in bisherigen ökonometrischen Analysen	117
5.2	Ökonometrische Verfahren zur Untersuchung regionaler Daten	119
5.2.1	Klassische ökonometrische Verfahren: Schätzungen mit gepoolten Daten und im Panel	120
5.2.2	Die Methode der raumstrukturellen Ökonometrie	121
5.2.2.1	Definition der raumstrukturellen Gewichtungsmatrix	123
5.2.2.2	Definition der Raumstrukturmodelle und Schätzverfahren	124
5.2.2.3	Tests auf raumstrukturelle Abhängigkeit	127

5.3	Die Überprüfung der Determinanten des Niveaus der regionalen Investitions-Spezialisierung	130
5.3.1	Klassische ökonometrische Analyse unterschiedlicher Spezialisierungsindikatoren	130
5.3.1.1	Die Bestimmung der Spezifikation zur Erklärung des regionalen Spezialisierungsniveaus	130
5.3.1.2	Analyse gepoolter Daten	133
5.3.1.3	Analyse von Panelmodellen	147
5.3.2	Raumstrukturelle ökonometrische Analyse der Spezialisierungsniveaus	149
5.3.2.1	Räumliche Interaktion	150
5.3.2.2	Spatial-Lag- und Spatial-Error-Modelle	155
5.3.2.3	Schätzungen mit raumstrukturell gewichteten exogenen Variablen	161
5.3.3	Ergebnisse: Determinanten des Niveaus der regionalen Investitions-Spezialisierung	166
5.3.3.1	Klassische ökonometrische Verfahren	166
5.3.3.2	Raumstrukturelle Ökonometrie	169
5.3.3.3	Zusammenfassung	171
5.4	Determinanten des Niveaus regionaler Spezialisierung: ein Vergleich von Bruttoanlageinvestitionen und Beschäftigung	171
5.4.1	Ökonometrische Analyse der Beschäftigungs-Spezialisierung	172
5.4.2	Ergebnisse: Unterschiede in den Determinanten der regionalen BAI- und Beschäftigungs-Spezialisierung	175
	<b>Analyse der räumlichen Verteilung relativer sektoraler Investitions- und Beschäftigungsanteile</b>	177
6.1	Bisherige Studien zur Erklärung der Lokalisierung von Sektoren	178
6.2	Explorative raumstrukturelle Datenanalyse der sektoralen Spezialisierung	179
6.2.1	Moran-Streudiagramme zur Identifikation der räumlichen Verteilungsstruktur	179
6.2.2	Räumlicher Zusammenhang und statistische Signifikanz	185
6.2.3	Zwischenergebnis der explorativen raumstrukturellen Datenanalyse sektoraler Spezialisierung	187

6.3	Ökonometrische Analyse der Determinanten sektoraler Investitionsmuster in den EU-Regionen	188
6.3.1	Wahl der Spezifikation	188
6.3.2	Ökonometrische Analyse der sektoralen BAI-Spezialisierungsmuster	191
6.4	Ökonometrische Analyse der sektoralen Beschäftigungs-Spezialisierungsmuster	198
6.5	Ergebnisse: Bestimmungsfaktoren sektoraler Spezialisierungsmuster der EU-Regionen	201
<b>7</b>	<b>Konsequenzen für die wirtschaftliche Entwicklung in den europäischen Regionen</b>	<b>205</b>
	<b>Anhang I: Krugman-Standardmodell</b>	<b>209</b>
	<b>Anhang II: Methodische Erläuterungen</b>	<b>215</b>
	<b>Anhang III: Ergänzende Tabellen und Grafiken zu den Kapiteln 5,6 und 7</b>	<b>226</b>
	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>279</b>