

Deutschland und seine neue ökonomische Geographie

Inaugural-Dissertation zur Erlangung des akademischen Grades
eines Doktors der Wirtschaftswissenschaft (Dr. rer. pol.)
des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaft
der Freien Universität Berlin

vorgelegt im Jahr 2007

von

Diplom Volkswirt René Reichelt

Erstgutachter: Prof. Dr. Klaus Jaeger

Zweitgutachter: Prof. Dr. Ulrich Baßeler

Disputation am 14.02.2008

Danksagung

Die vorliegende Dissertation wäre nicht möglich gewesen ohne die gewährende Unterstützung und den Beistand von Herrn Prof. Dr. Klaus Jaeger. Ihm gilt an dieser Stelle mein besonderer Dank.

Danken möchte ich außerdem den Freunden, die mir in den verschiedenen und zum Teil schwierigen Phasen der Arbeit zur Seite standen, insbesondere Frau Christiane Reich, Frau Kathrin Rachow und Herrn Ralf Kinder.

Berlin, im Februar 2008

René Reichelt

Inhalt

Danksagung.....	I
Verzeichnis der Abbildungen	IV
Verzeichnis der Tabellen.....	VI
Abkürzungsverzeichnis.....	VII
Einleitung.....	1
1 Situation und Konzepte.....	4
1.1 Einleitung.....	4
1.2 Die Situation	6
1.3 Vom Aufschwung Ost zum Aufbau Ost	13
1.4 Stärken stärken – Die gegenwärtige wirtschaftspolitische Strategie der Bundesregierung und ihr theoretischer Hintergrund.....	24
1.5 Der ostdeutsche Mezzogiorno – Eine alternative Analyse	37
1.6 Zusammenfassung.....	45
2 Vom isolierten Staat zur Neuen Ökonomischen Geographie	49
2.1 Einleitung	49
2.2 Der Begriff der Agglomeration	51
2.3 Agglomerationskräfte in Thünens isoliertem Staat	52
2.4 Marshalls external economies und die Konzentration von Industrien	59
2.5 Core, Peripherie und ihre zirkuläre Verursachung.....	66
2.6 Zusammenfassung.....	73
3 Die westdeutschen Regionen und der Weltkriegsschock – Ein empirischer Befund	75
3.1 Einleitung.....	75
3.2 Die Daten.....	77
3.3 Die Reaktion auf den Weltkriegsschock	82
3.4 Ergebnisse für die Industrie- und Dienstleistungssektoren.....	87
3.5 Diskussion.....	91
4 Politikanalyse in der Neuen Ökonomischen Geographie.....	97
4.1 Einleitung	97
4.2 Agglomeration und Finanzpolitik.....	100
4.2.1 Das Modell von Ross 2001.....	100
4.2.2 Das Modell von Brakman, Garretsen und van Marrewijk (2002).....	116

4.3 Wachstum, Agglomeration und regionale Lerneffekte.....	129
4.3.1 LS-Modell und Politikanalyse von Baldwin et al. 2003.....	129
4.3.2 Berücksichtigung von Finanzierungseffekten im LS-Modell.....	141
4.4 Zusammenfassung.....	147
5 Perspektiven des Aufbau Ost im Licht der Neuen Ökonomischen Geographie - Ein Fazit.....	149
Anhang.....	160
Literaturverzeichnis.....	167

Verzeichnis der Abbildungen

Abbildung 1.1 Jährliche Arbeitslosenquoten in West- und Ostdeutschland 1991 – 2005 (Septemberzahlen).....	7
Abbildung 1.2 Jährlicher Saldo der Bevölkerungswanderung von Ost*- nach Westdeutschland (in 1000) 1991 – 2005.....	8
Abbildung 1.3 Jährliche Wachstumsrate des BIP* 1992 – 2005 in Ost- und Westdeutschland.....	9
Abbildung 1.4 Nettotransferleistungen von West- nach Ostdeutschland 1991 – 1999 (in Mrd. €).....	10
Abbildung 1.5 Entwicklung der Bruttowertschöpfung im ostdeutschen Baugewerbe 1992 -1998*	21
Abbildung 3.6 Westdeutsche Kriegsschäden und territorialer Kollaps des Deutschen Reichs infolge des Zweiten Weltkriegs.....	79
Abbildung 3.7 Entwicklung des Bevölkerungsanteils der Region i im Fall eines permanenten (links) bzw. eines temporären (rechts) Effekts eines negativen Schocks zum Zeitpunkt t^*	82
Abbildung 4.8 Wichtige Beiträge innerhalb der NÖG zur Modellanalyse wirtschaftspolitischer Maßnahmen.....	98
Abbildung 4.9 Reales Nettolohnverhältnis (RNLV) in Abhängigkeit von Finanzierungsquellen und Subventionsempfängern interregionaler Transfers im Modell von Ross (2001).....	107
Abbildung 4.10 Zusammenhang von Transferniveau und der Existenz von langfristigen stabilen und instabilen Gleichgewichten im Modell von Ross (2001)..	109
Abbildung 4.11 Wirtschaftspolitisch effektives Transferniveau in Abhängigkeit von der regionalen Verteilung des Humankapitals im Modell von Ross (2001).....	111
Abbildung 4.12 Die regionale Humankapitalverteilung ohne staatliche Aktivität ($\kappa_j = \kappa_k = 0$), bei unterschiedlichen Transportkostenniveaus im Modell von Brakman, Garretsen und van Marrewijk (2002).....	120
Abbildung 4.13 Der Einfluss staatlicher Aktivität auf die regionale Verteilung des Humankapitals im Modell von Brakman, Garretsen und van Marrewijk (2002).....	122
Abbildung 4.14 Der Einfluss von Skalenerträgen im öffentlichen Sektor ($\kappa = 0,2$) auf die regionale Verteilung des Humankapitals im Modell von Brakman, Garretsen und van Marrewijk (2002).....	123

Abbildung 4.15 Der Einfluss von Asymmetrie hinsichtlich Größe und Effektivität der regionalen, öffentlichen Sektoren ($\kappa_j = 0,4 > 0,2 = \kappa_k$; $\eta_k = 0,5$) auf die regionale Verteilung des Humankapitals im Modell von Brakman, Garretsen und van Marrewijk (2002).....	124
Abbildung 4.16 Der Einfluss von Ineffizienz ($\eta = 0,3$) auf die regionale Verteilung des Humankapitals, bei asymmetrischer Größe der regionalen, öffentlichen Sektoren ($\kappa_j = 0,3 > 0,25 = \kappa_k$) im Modell von Brakman, Garretsen und van Marrewijk (2002).....	125
Abbildung 4.17 Gleichgewichtiges Wachstum, Agglomeration und Einkommensverteilung im LS-Modell von Baldwin et al. (2003).....	133
Abbildung 4.18 Auswirkungen eines Einkommenstransfers von West nach Ost im LS-Modell von Baldwin et al. (2003).....	135
Abbildung 4.19 Auswirkungen einer Verbesserung der regionalen Infrastruktur in der Region Ost im LS-Modell von Baldwin et al. (2003).....	136
Abbildung 4.20 Auswirkungen einer Verbesserung der interregionalen Infrastruktur im LS-Modell von Baldwin et al. (2003).....	137
Abbildung 4.21 Auswirkungen einer Senkung der Innovationskosten im LS-Modell von Baldwin et al. (2003).....	139
Abbildung 4.22 Auswirkungen einer Verbesserung der regionalen Infrastruktur in der Region Ost unter Berücksichtigung von Finanzierungseffekten im LS-Modell von Baldwin et al. (2003)	142
Abbildung 4.23 Auswirkungen einer Verbesserung der interregionalen Infrastruktur unter Berücksichtigung von Finanzierungseffekten im LS-Modell von Baldwin et al. (2003).....	144
Abbildung 4.24 Auswirkungen einer Senkung der Innovationskosten unter Berücksichtigung von Finanzierungseffekten im LS-Modell von Baldwin et al. (2003)	146
Abbildung 5.25 Wachstum und Agglomeration I.....	151

Verzeichnis der Tabellen

Tabelle 2.1 Vor- und Nachteile von Agglomeration für Unternehmen und Haushalte.....	74
Tabelle 3.1 Pearson-Korrelationskoeffizienten der relativen Sektorgröße 1895 und 1970.....	78
Tabelle 3.2 Veränderung der regionalen Stadtbevölkerung 1939 – 1950 als Instrument für die Veränderung der regionalen Verteilung von Bevölkerung und Erwerbspersonen 1925 – 1950. Regressionsergebnisse.....	80
Tabelle 3.3 Nachwirkungen des Weltkriegsschocks auf die regionale Bevölkerungsverteilung in Westdeutschland - Regressionsergebnisse	84
Tabelle 3.4 Auswirkungen des Weltkriegsschocks auf die regionale Verteilung der Bevölkerung in Westdeutschland unter Berücksichtigung von staatlicher Wiederaufbauhilfe - Regressionsergebnisse.....	85
Tabelle 3.5 Auswirkungen des Weltkriegsschocks auf die regionale Verteilung der Erwerbsbevölkerung in Westdeutschland mit und ohne Berücksichtigung von staatlicher Wiederaufbauhilfe - Regressionsergebnisse.....	86
Tabelle 3.6 Auswirkungen des Weltkriegsschocks auf die regionale Verteilung der Erwerbsbevölkerung nach Sektoren in Westdeutschland - Regressionsergebnisse	87
Tabelle 4.7 Der Darstellung von Brakman, Garretsen und van Marrewijk (2002) zugrundeliegende Parameterwerte.....	120
Tabelle 4.8 Auswirkungen von Parametervariationen im symmetrischen Gleichgewicht.....	127
Tabelle 5.9 Die wichtigsten Branchen und ihre Erstsiedlung in sechs ostdeutschen Regionen	153

Abkürzungsverzeichnis

AAW	Arbeitsgruppe Alternative Wirtschaftspolitik
Abb.	Abbildung
AiF	Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen „Otto von Guericke“
Anm.	Anmerkung
BBR	Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung
BGBI.	Bundesgesetzblatt
BMBF	Bundesministerium für Bildung und Forschung
BMVBS	Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung
bzw.	beziehungsweise
c. p.	ceteris paribus
DIW	Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung Berlin
f.	folgende
ff.	fortfolgende
GIB	Gesellschaft für Innovationsforschung und Beratung mbH
Hrsg.	Herausgeber
IfW	Institut für Weltwirtschaft Kiel
IMK	Institut für Makroökonomie und Konjunkturforschung
INSM	Initiative Neue Soziale Marktwirtschaft
IWH	Institut für Wirtschaftsforschung Halle
Kap.	Kapitel
NÖG	Neue Ökonomische Geographie
S.	Seite
s. o.	siehe oben
SÖSTRA	Institut für Sozialökonomische Strukturanalysen GmbH
s. u.	siehe unten
u. a.	unter anderem
vgl.	vergleiche