

---

# Inhaltsverzeichnis

---

Abbildungsverzeichnis.....	12
Tabellenverzeichnis.....	15
<b>1 Einführung.....</b>	<b>19</b>
<b>1.1 Begriffsabgrenzungen.....</b>	<b>20</b>
<b>1.2 Themenabgrenzungen und Fragestellungen .....</b>	<b>23</b>
<b>1.3 Zur Vorgehensweise.....</b>	<b>26</b>
<b>2 Wirkungen regionaler Arbeitsmobilität unter analytisch einfachen Bedingungen.....</b>	<b>31</b>
<b>2.1 Regionale Arbeitsmobilität bei Zugrundelegung eines einfachen neoklassischen Vollbeschäftigungsmodells.....</b>	<b>31</b>
2.1.1 Lohnniveau, Beschäftigung und Einkommen mit und ohne Vereinigung.....	32
2.1.1.1 Der Modellrahmen: Das neoklassische Arbeitsmarktmodell.....	32
2.1.1.1.1 Die Annahmen.....	33
2.1.1.1.2 Die Arbeitsnachfrage.....	33
2.1.1.1.3 Das Arbeitsangebot.....	34
2.1.1.1.4 Gleichgewicht auf dem Arbeitsmarkt.....	36
2.1.1.2 Lohnniveau und Beschäftigung.....	37
2.1.1.2.1 Lohnhöhe und Beschäftigung bei vollkommenen regionalen Mobilitätsbarrieren.....	37
2.1.1.2.2 Lohnhöhe und Beschäftigung nach Aufhebung regionaler Mobilitätsbarrieren.....	40
2.1.1.2.3 Vergleich der Beschäftigungshöhe ohne und mit Vereinigung .....	43

2.1.1.2.4 Die Wirkungen von Arbeitsmobilität infolge einer Vereinigung bei extremen regionalen Unterschieden.....	47
2.1.1.2.5 Zusammenfassung.....	49
2.1.1.3 Einkommen.....	49
2.1.1.3.1 Bestimmung der funktionalen Einkommensverteilung und der Arbeitnehmerrenten.....	50
2.1.1.3.1.1 Die funktionale Einkommensverteilung nach der Grenzproduktivitätstheorie.....	50
2.1.1.3.1.2 Übertragung auf den Modellrahmen.....	52
2.1.1.3.1.3 Die Ermittlung der Arbeitnehmerrente.....	54
2.1.1.3.2 Vergleich der Einkommen mit und ohne Vereinigung.....	56
2.1.1.3.3 Zusammenfassung.....	62
2.1.2 Modellmäßig zu erwartende Entwicklungen der regionalen deutsch-deutschen Arbeitsmobilität.....	63
2.1.2.1 Stilisierung der west- und ostdeutschen Arbeitsmärkte vor der Grenzöffnung.....	64
2.1.2.2 Modellmäßig zu erwartende Anpassungsprozesse nach der Grenzöffnung.....	67
2.1.2.3 Modifikationen und Vergleich mit den tatsächlichen Entwicklungen.....	69
2.1.2.4 Fazit.....	73
<b>2.2 Die Berücksichtigung von Arbeitslosigkeit.....</b>	<b>74</b>
2.2.1 Potentielle Gründe für Arbeitslosigkeit.....	74
2.2.2 Beschäftigung und Einkommen - insbesondere Arbeitnehmer- renten - bei rigiden Lohnsätzen.....	77
2.2.3 Vergleich der Beschäftigung und der Einkommen mit und ohne Vereinigung.....	81
2.2.4 Zusammenfassung.....	84

<b>2.3 Die Berücksichtigung von Besonderheiten auf der Produktionsseite .....</b>	<b>85</b>
2.3.1 Die Bedeutung der regionalen Güternachfrage für die Arbeitsnachfrage .....	85
2.3.2 Die Bedeutung von Qualifikationsunterschieden.....	87
2.3.2.1 Das Humankapital als Teil des (die Arbeitsnachfrage determinierenden) Kapitalstocks .....	87
2.3.2.2 Komplementär einsetzbare Qualifikationen.....	90
2.3.2.3 Die Tragweite von selektiven Wanderungen für die Entwicklung der Regionen.....	94
2.3.3 Zusammenfassung.....	96
<b>2.4 Die Berücksichtigung regionaler Annehmlichkeiten, regionaler Preisunterschiede und Transaktionskosten.....</b>	<b>97</b>
2.4.1 Regionale Annehmlichkeiten.....	98
2.4.1.1 Definition des Begriffs regionale Annehmlichkeiten.....	98
2.4.1.2 Regionale Annehmlichkeiten und ihre allgemeine Bedeutung für Arbeitsmärkte.....	99
2.4.1.2.1 Einfluß regionaler Annehmlichkeiten auf die Lohnforderungen der Arbeitsanbieter.....	99
2.4.1.2.2 Einfluß regionaler Annehmlichkeiten auf die Kosten der Unternehmen .....	101
2.4.1.2.3 Das Arbeitsmarktgleichgewicht.....	104
2.4.1.3 Vereinigungsbedingte Auswirkungen regionaler Annehmlichkeiten.....	106
2.4.1.3.1 Bedingungen, unter denen Wanderungen in die Hochlohnregion induziert werden.....	107
2.4.1.3.2 Bedingungen, unter denen Wanderungen in die Niedriglohnregion bzw. keine Wanderungen induziert werden.....	110
2.4.1.3.3 Einfluß der Präferenzstärke für Annehmlichkeiten.....	111

2.4.1.3.4	Zwischenfazit.....	112
2.4.2	Regionale Preisunterschiede.....	113
2.4.3	Transaktionskosten.....	116
2.4.4	Zusammenfassung.....	118
<b>3</b>	<b>Potentielle individuelle Migrationsgewinne und tatsächlicher Umfang der Wanderungen in Deutschland nach der Vereinigung.....</b>	<b>121</b>
<b>3.1</b>	<b>Die empirische Berücksichtigung von Wanderungsdeterminanten.....</b>	<b>121</b>
3.1.1	Wanderungsdeterminanten in ausgewählten empirisch ausgerichteten Analysen.....	122
3.1.2	Zur empirischen Erfassung und Erfäßbarkeit von Wanderungsdeterminanten in einer Rechnung zur Messung der Vorteilhaftigkeit einer Migration.....	127
3.1.2.1	Regionale Einkommens- und Arbeitslosigkeitsunterschiede.....	127
3.1.2.1.1	Einkommensbestandteile.....	128
3.1.2.1.2	Das Arbeitslosigkeitsrisiko.....	129
3.1.2.2	Regionale Preisunterschiede.....	133
3.1.2.3	Regionale Annehmlichkeiten.....	134
3.1.2.4	Informationskosten und -probleme.....	135
3.1.2.5	Transaktionskosten.....	137
3.1.2.6	Die Länge der Entfernung zwischen Quell- und Zielregion.....	138
3.1.2.7	Die Bedeutung früherer Wanderungen und Rückwanderungen.....	139
3.1.2.8	Psychische Kosten und Erträge.....	141
3.1.2.9	Sonstige personenspezifische Wanderungsgründe.....	143
3.1.3	Zusammenfassung.....	146

<b>3.2 Modellrechnungen zur Beurteilung individueller Vorteilhaftigkeit einer Wanderung aus den neuen in die alten Länder</b> .....	147
3.2.1 Migrationserträge aus regionalen Lohn- und Preisunterschieden .....	149
3.2.1.1 Darstellung der Datenbasis .....	150
3.2.1.1.1 Regionale Brutto- und Nettolohneinkommen .....	150
3.2.1.1.2 Regionale (Miet-)Preisniveaus .....	151
3.2.1.2 Im Jahr 1990 erwartbare Migrationserträge aus regionalen Lohn- und Mietunterschieden .....	154
3.2.1.2.1 Erwartbare Migrationserträge gesplittet nach Branchen .....	155
3.2.1.2.2 Erwartbare Migrationserträge gesplittet nach Status und Geschlecht .....	158
3.2.1.2.3 Zusammenfassung .....	161
3.2.1.3 Im Jahr 1990 erwartbare Migrationserträge aus regionalen Lohn- und Mietunterschieden unter Berücksichtigung der tatsächlichen Entwicklung bis 1994 .....	163
3.2.1.3.1 Korrigierte erwartbare Migrationserträge aus regionalen Lohn- und Mietunterschieden bis 1994 .....	163
3.2.1.3.1.1 Migrationserträge gesplittet nach Branchen .....	164
3.2.1.3.1.2 Migrationserträge gesplittet nach Status und Geschlecht .....	167
3.2.1.3.1.3 Zusammenfassung .....	168
3.2.1.3.2 Simulation der korrigierten erwartbaren Migrationserträge aus regionalen Lohn- und Mietunterschieden nach 1994 .....	169
3.2.1.3.2.1 Simulation gesplittet nach Branchen .....	170
3.2.1.3.2.2 Simulation gesplittet nach Status und Geschlecht .....	172
3.2.1.3.2.3 Zusammenfassung .....	174

3.2.1.3.3	Korrigierte erwartbare Migrationserträge aus regionalen Lohn- und Mietunterschieden insgesamt unter Berücksichtigung der tatsächlichen Entwicklung bis 1994.....	174
3.2.1.3.3.1	Migrationserträge nach Branchen.....	175
3.2.1.3.3.2	Migrationserträge nach Status und Geschlecht.....	177
3.2.1.3.3.3	Zusammenfassung .....	179
3.2.1.4	Vergleich der 1990 erwartbaren mit den korrigierten erwartbaren Migrationserträgen aus regionalen Lohn- und Preisunterschieden .....	180
3.2.2	Bewertung und Berücksichtigung weiterer Migrationskosten und -erträge .....	184
3.2.2.1	Monetäre Bewertung weiterer Migrationskosten und -erträge....	184
3.2.2.1.1	Mehrkosten durch Neuanmietung einer Wohnung.....	185
3.2.2.1.2	Entfernungsabhängige Kosten.....	186
3.2.2.1.2.1	Umzugskosten.....	186
3.2.2.1.2.2	Psychische Kosten .....	188
3.2.2.1.3	Arbeitsplatzabhängige Kosten und Erträge.....	190
3.2.2.1.3.1	Differenzen der regionalen Jahresarbeitszeiten.....	190
3.2.2.1.3.2	Verschlechterung der beruflichen Stellung.....	193
3.2.2.1.4	Zusammenfassung .....	197
3.2.2.2	Erwartbare Migrationserträge nach Berücksichtigung weiterer Kosten und Erträge.....	200
3.2.2.2.1	Erwartbare Migrationserträge insgesamt.....	201
3.2.2.2.2	Korrigierte erwartbare Migrationserträge insgesamt.....	206
3.2.2.3	Zusammenfassung und Vergleich.....	209
3.2.3	Migrationserträge nach Berücksichtigung von Arbeitslosigkeit....	213
3.2.4	Zusammenfassung und Schlußfolgerungen.....	222

3.2.4.1 Zusammenfassung.....	222
3.2.4.2 Schlußfolgerungen und Weiterführendes.....	226
3.2.4.2.1 Fazit aus der Modellrechnung.....	226
3.2.4.2.2 War ein Umzug aus der Perspektive von 1994 noch lohnend? .....	229
<b>3.3 Ausmaß der Wanderungen zwischen den neuen und alten Bundesländern.....</b>	<b>233</b>
3.3.1 Entwicklung der Wanderungen.....	234
3.3.2 Zusammenfassende Schlußfolgerungen.....	242
<b>4 Schlußbetrachtung.....</b>	<b>247</b>
<b>4.1 Zusammenfassung.....</b>	<b>247</b>
<b>4.2 Abschließende Bemerkungen.....</b>	<b>252</b>
Literaturverzeichnis.....	259
Symbolverzeichnis.....	271
Anhang 1 .....	273
Anhang 2 .....	275
Anhang 3 .....	277
Anhang 4 .....	278

---

## Abbildungsverzeichnis

---

Abbildung 1: Arbeitsnachfrage und -angebot in Abhängigkeit vom Reallohnsatz .....	36
Abbildung 2: Lohnniveau und Beschäftigung bei Immobilität.....	38
Abbildung 3: Lohnniveau und Beschäftigung bei Mobilität.....	41
Abbildung 4: Partielle Produktionsfunktionen des Kapitals.....	52
Abbildung 5: Die funktionale Einkommensverteilung.....	53
Abbildung 6: Individueller Nutzen bei alternativem Arbeitsangebot.....	55
Abbildung 7: Einkommensveränderung durch Vereinigung.....	57
Abbildung 8: Gewinnänderung bei parallel verlaufenden Arbeitsnachfrage- und -angebotskurven.....	61
Abbildung 9: Der ost- und der westdeutsche Arbeitsmarkt ohne Vereinigung.....	67
Abbildung 10: Der deutsch-deutsche Arbeitsmarkt vor und nach Vereinigung.....	68
Abbildung 11: Ostdeutscher Arbeitsmarkt nach ersten Modifikationen.....	70
Abbildung 12: Ostdeutscher Arbeitsmarkt nach weiteren Modifikationen.....	72
Abbildung 13: Arbeitnehmerrente bei rigiden Löhnen.....	78
Abbildung 14: Kapitaleinkommen bei Zahlung von Effizienzlöhnen.....	80
Abbildung 15: Migration bei Einfluß von Humankapital auf die Arbeitsnachfrage.....	89
Abbildung 16: Regionale Beschäftigungsentwicklung bei Zuwanderung unqualifizierter Arbeitskräfte.....	91
Abbildung 17: Beschäftigungsentwicklung bei Berücksichtigung zweier Arbeitnehmergruppen und Komplementarität.....	92
Abbildung 18: Indifferenzkurven für Einkommen und regionale Annehmlichkeiten.....	101



Abbildung 19: Kostenverläufe bei alternativen Wirkungsrichtungen der regionalen Annehmlichkeiten.....	102
Abbildung 20: Ableitung von Lohn-Angebotskurven.....	103
Abbildung 21: Gleichgewichtssituationen bei alternativen Lohn-Attraktivitätsniveaus.....	104
Abbildung 22: Gleichgewicht bei durchgängig kostensenkendem Einfluß der regionalen Annehmlichkeiten.....	106
Abbildung 23: Wanderungen in die Hochlohnregion bei kostensenkenden regionalen Annehmlichkeiten.....	108
Abbildung 24: Wanderungen in die Hochlohnregion bei kostenerhöhenden regionalen Annehmlichkeiten.....	110
Abbildung 25: Wanderungen bei interindividuellen Unterschieden in den Präferenzen .....	112
Abbildung 26: Indifferenzkurven bei alternativen Löhnen, Preisen und regionalen Annehmlichkeiten.....	115
Abbildung 27: Gleichgewicht bei Berücksichtigung von Wanderungskosten .....	117
Abbildung 28: Erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietpreisdifferenzen eines durchschnittlichen Beschäftigten.....	162
Abbildung 29: Ausgewählte erwartbare Nettomigrationserträge nach Mietzahlung bei alternativen Zeitpräferenzraten und 10jähriger Lohnanpassungsdauer.....	163
Abbildung 30: Korrigierte erwartbare Migrationserträge für unterschiedliche Beschäftigte bis 1994.....	168
Abbildung 31: Korrigierte erwartbare Überschüsse aus regionalen Lohn- und Mietdifferenzen nach 1994.....	174
Abbildung 32: Ausgewählte korrigierte erwartbare Migrationserträge aus Lohn- und Mietunterschieden insgesamt.....	179
Abbildung 33: Zusammenfassung der weiteren Migrationskosten und -erträge .....	199

Abbildung 34: Ausgewählte erwartbare Migrationserträge bei alternativen Angleichungszeiträumen und Wanderungsdistanzen.....	210
Abbildung 35: Ausgewählte erwartbare Migrationserträge unter alternativen Angleichungsverläufen in ausgewählten Branchen bei einer Wanderungsdistanz von 400 km.....	211
Abbildung 36: (Korrigierte) erwartbare Migrationserträge bei alternativen Angleichungsverläufen nach Status und Geschlecht bei einer Wanderungsdistanz von 400 km.....	212
Abbildung 37: Anteil der verschiedenen Ertrags- und Kostenkomponenten am Gesamtergebnis.....	224
Abbildung 38: Verteilung der Abwanderungen aus den neuen Ländern auf Regionen der alten Länder.....	238

---

## Tabellenverzeichnis

---

Tabelle 1: Entwicklung der ostdeutschen Mietpreise.....	152
Tabelle 2: Erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietpreisunterschieden nach Branchen bei einer 3jährigen Angleichungsdauer.....	156
Tabelle 3: Erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietpreisunterschieden nach Branchen bei einer 5jährigen Angleichungsdauer.....	157
Tabelle 4: Erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietpreisunterschieden nach Branchen bei einer 10jährigen Angleichungsdauer.....	157
Tabelle 5: Erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietpreisunterschieden nach Status und Geschlecht bei einer 3jährigen Angleichungsdauer.....	159
Tabelle 6: Erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietpreisunterschieden nach Status und Geschlecht bei einer 5jährigen Angleichungsdauer.....	160
Tabelle 7: Erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietpreisunterschieden nach Status und Geschlecht bei einer 10jährigen Angleichungsdauer.....	160
Tabelle 8: Durchschnittliches Jahreseinkommen von Beschäftigten in Ost- und Westdeutschland.....	165
Tabelle 9: Korrigierte erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietpreisunterschieden bis 1994 nach Branchen.....	166
Tabelle 10: Korrigierte erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietpreisunterschieden bis 1994 nach Status und Geschlecht.....	168
Tabelle 11: Korrigierte erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietpreisunterschieden nach 1994 nach Branchen bei einer Angleichung bis 1999.....	170
Tabelle 12: Korrigierte erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietpreisunterschieden nach 1994 nach Branchen bei einer Angleichung bis 2004.....	172

Tabelle 13: Korrigierte erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietpreisunterschieden nach 1994 nach Status und Geschlecht bei einer Angleichung bis 1999.....	173
Tabelle 14: Korrigierte erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietpreisunterschieden nach 1994 nach Status und Geschlecht bei einer Angleichung bis 2004.....	173
Tabelle 15: Korrigierte erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietpreisunterschieden insgesamt nach Branchen bei einer Angleichung bis 1999.....	175
Tabelle 16: Korrigierte erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietpreisunterschieden insgesamt nach Branchen bei einer Angleichung bis 2004.....	176
Tabelle 17: Korrigierte erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietpreisunterschieden insgesamt nach Status und Geschlecht bei einer Angleichung bis 1999.....	177
Tabelle 18: Korrigierte erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietpreisunterschieden insgesamt nach Status und Geschlecht bei einer Angleichung bis 2004.....	178
Tabelle 19: Mehrkosten bei Neuanmietung einer Wohnung.....	186
Tabelle 20: Umzugskosten.....	187
Tabelle 21: Psychische Kosten einer Migration bewertet mit der Reisekostenmethode.....	190
Tabelle 22: Abweichung der ostdeutschen Jahresarbeitszeit von der westdeutschen.....	191
Tabelle 23: Monetäre Bewertung der geringeren Arbeitszeiten in den alten Ländern 1991-1994 nach Branchen.....	192
Tabelle 24: Monetäre Bewertung der geringeren Arbeitszeiten in den alten Ländern 1991-1994 nach Status und Geschlecht.....	192
Tabelle 25: Umfrageergebnis: Inwieweit entspricht der Arbeitsplatz der Qualifikation der Übersiedler?.....	194
Tabelle 26: Monetäre Bewertung der Verschlechterung der beruflichen Stellung 1991-1994 nach Branchen.....	196

Tabelle 27: Monetäre Bewertung der Verschlechterung der beruflichen Stellung 1991-1994 nach Status und Geschlecht.....	196
Tabelle 28: Zusammenfassung der entfernungsabhängigen Kosten.....	197
Tabelle 29: Zusammenfassung der Kosten und Erträge durch Verschlechterung der beruflichen Stellung und Arbeitszeitdifferenzen nach Branchen.....	197
Tabelle 30: Zusammenfassung der Kosten und Erträge durch Verschlechterung der beruflichen Stellung und Arbeitszeitdifferenzen nach Status und Geschlecht.....	198
Tabelle 31: Zusammenfassung der weiteren Migrationskosten und -erträge nach Branchen.....	199
Tabelle 32: Zusammenfassung der weiteren Migrationskosten- und -erträge nach Status und Geschlecht.....	200
Tabelle 33: Erwartbare Migrationserträge insgesamt bei einer 3jährigen Angleichungsdauer nach Branchen.....	202
Tabelle 34: Erwartbare Migrationserträge insgesamt bei einer 5jährigen Angleichungsdauer nach Branchen.....	202
Tabelle 35: Erwartbare Migrationserträge insgesamt bei einer 10jährigen Angleichungsdauer nach Branchen.....	203
Tabelle 36: Erwartbare Migrationserträge insgesamt bei einer 3jährigen Angleichungsdauer nach Status und Geschlecht.....	204
Tabelle 37: Erwartbare Migrationserträge insgesamt bei einer 5jährigen Angleichungsdauer nach Status und Geschlecht.....	204
Tabelle 38: Erwartbare Migrationserträge insgesamt bei einer 10jährigen Angleichungsdauer nach Status und Geschlecht.....	205
Tabelle 39: Korrigierte erwartbare Migrationserträge insgesamt nach Branchen bei einer Angleichung bis 1999.....	207
Tabelle 40: Korrigierte erwartbare Migrationserträge insgesamt nach Branchen bei einer Angleichung bis 2004.....	207
Tabelle 41: Korrigierte erwartbare Migrationserträge insgesamt nach Status und Geschlecht bei einer Angleichung bis 1999.....	208

Tabelle 42: Korrigierte erwartbare Migrationserträge insgesamt nach Status und Geschlecht bei einer Angleichung bis 2004.....	209
Tabelle 43: Entwicklung der Beschäftigung und der Arbeitslosigkeit in Ostdeutschland.....	217
Tabelle 44: Entwicklung der Beschäftigung und der Arbeitslosigkeit in Westdeutschland.....	217
Tabelle 45: Erwartungswerte für das Nettoeinkommen 1991-1994 bei Berücksichtigung von Arbeitslosigkeit.....	218
Tabelle 46: Vergleich der erwartbaren Überschüsse aus regionalen Lohndifferenzen mit und ohne Berücksichtigung von Arbeitslosigkeit.....	219
Tabelle 47: Differenzen der Erträge aus regionalen Lohndifferenzen bei alternativen Annahmen über die Zahlung von Lohnersatzleistungen im Vergleich zum Ohne-Arbeitslosigkeits-Fall.....	220
Tabelle 48: 1994 erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietunterschiede nach Branchen bei einer Angleichung bis 1999.....	230
Tabelle 49: 1994 erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietunterschiede nach Branchen bei einer Angleichung bis 2004.....	231
Tabelle 50: 1994 erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietunterschieden nach Status und Geschlecht bei einer Angleichung bis zum Jahr 1999.....	232
Tabelle 51: 1994 erwartbare Erträge aus regionalen Lohn- und Mietunterschieden nach Status und Geschlecht bei einer Angleichung bis zum Jahr 2004.....	232
Tabelle 52: Wanderungen zwischen den neuen und alten Bundesländern.....	235
Tabelle 53: Fort- und Zuzüge zwischen den neuen und den alten Länder je 1.000 der Bevölkerung.....	235
Tabelle 54: Verteilung der Wanderungen auf Regionen der alten Länder.....	236
Tabelle 55: Wanderungen 1989 in die alten Bundesländer nach Alter.....	239