

Einführung	23
Teil I. Internationale Zuwanderung und Arbeitsmarkt - einige grundlegende Fakten und Zusammenhänge für die Bundesrepublik Deutschland	
1 Migrationserfahrungen der Bundesrepublik Deutschland - ein historischer Überblick vor dem Hintergrund der Entwicklung auf dem deutschen Arbeitsmarkt	31
1.1 Migration in den Aufbaujahren der Bundesrepublik Deutschland	33
1.2 Die Anwerbung von Gastarbeitern bis zum Anwerbestopp 1973	35
1.3 Migration nach 1973: Die dominante Rolle der Familienzusammenführung	40
1.4 Verschiebung der Migrantenstruktur mit dem Fall des eisernen Vorhangs	44
1.5 Fazit	52
2 Der institutionelle Rahmen der Beschäftigung von Immigranten und Ausländern	55
2.1 Die Wechselbeziehung zwischen Aufenthaltsrecht und Arbeitserlaubnis	58
2.1.1 Aufenthaltsrecht als erste Voraussetzung der Erwerbstätigkeit	59
2.1.2 Arbeitserlaubnis als zweite Voraussetzung der Erwerbstätigkeit	65
2.2 Der Arbeitsmarktzugang von neuen Immigranten	70
2.2.1 Der Weg von der Grenzüberschreitung bis zur Aufnahme einer Erwerbstätigkeit	70
2.2.2 Das Inländerprimat	76
2.3 Besondere Formen der Ausländer- und Zuwandererbeschäftigung: Saisonarbeitnehmer, Werkvertrags- und Gastarbeitnehmer, Grenzarbeitnehmer; illegale Beschäftigung	81

2.4 Soziale Unterstützung von Immigranten und Ausländern bei Erwerbslosigkeit	88
2.4.1 Arbeitslosengeld und Arbeitslosenhilfe	89
2.4.2 Sozialhilfe	94
2.5 Fazit	96
3 Die Arbeitsmarktsituation von Immigranten und Ausländern	99
3.1 Nationalitäten- und immigrantenkohortenspezifische Effekte und ihre empirische Unterscheidbarkeit	101
3.2 Arbeitsmarktrelevante demographische Merkmale	112
3.3 Erwerbsbeteiligung	115
3.4 Beschäftigung	119
3.4.1 Stellung im Beruf	119
3.4.2 Qualifikation	125
3.4.3 Branchen und Berufe	129
3.5 Arbeitslosigkeit	139
3.6 Einkommen	150
3.6.1 Primäre Einkommensquellen und die Bedeutung einzelner Einkommensarten	150
3.6.2 Die Höhe des Lohn Einkommens	154
3.7 Fazit	158
4 Diskriminierung von Immigranten und Ausländern auf dem Arbeitsmarkt	163
4.1 Ansatzpunkte für Diskriminierung bei der Beschäftigung von Immigranten und Ausländern	164
4.1.1 Theorien der arbeitgeberseitigen Diskriminierung	166
4.1.2 Auswirkungen von arbeitgeberseitiger Diskriminierung auf den Arbeitsmarkt	170
4.2 Das Ausmaß an Diskriminierung in der Bundesrepublik Deutschland	172
4.2.1 Methodische Vorgehensweisen zur Messung von Diskriminierung	172
4.2.2 Empirische Evidenz zur Arbeitsmarktdiskriminierung in der Bundesrepublik Deutschland	174

4.3 Eigene Untersuchungen zur Lohndiskriminierung von männlichen ausländischen Arbeitnehmern in der Bundesrepublik Deutschland	178
4.3.1 Die Historikdatei als Datenbasis	178
4.3.2 Ökonometrische Modellierung der Messung von Lohndiskriminierung	180
4.3.3 Humankapitalfaktoren und die Messung von Produktivität	183
4.3.4 Interpretation der Schätzergebnisse	189
4.3.5 Lohndiskriminierung in atypischen Beschäftigungsverhältnissen	196
4.4 Fazit	198
Teil II. Die Auswirkungen der internationalen Zuwanderung auf die Arbeitsmarktsituation einheimischer Erwerbsspersonen	
5 Die Arbeitsmarkteffekte der Migration aus theoretischer Sicht	199
5.1 Einige grundsätzliche Überlegungen	199
5.2 Ein Modell des allgemeinen Gleichgewichts	203
5.2.1 Das theoretische Modell	203
5.2.2 Diskussion der zentralen Modellannahmen	211
5.2.2.1 Die Annahme gleicher Parameter für Zuwanderer und für die ansässige Bevölkerung	211
5.2.2.2 Die Bevölkerungsabhängigkeit der Bestandteile der gesamtwirtschaftlichen Produktion	212
5.2.2.3 Auswirkungen der Zuwanderung im Mehr-Gut-Fall	213
5.2.2.4 Kurzfristige Anpassungsprozesse und Gleichgewichtsannahme	213
5.3 Auswirkungen der Zuwanderung in einem Mengenrationierungsmodell	214
5.4 Migration als endogene Größe? Arbeitsmarktsituation als push- und pull-Faktor	218
5.5 Weitere alternative Erklärungsansätze	223
5.5.1 Arbeitsmarktsegmentation	223
5.5.2 Struktureller Mismatch und strukturelle Arbeitslosigkeit	228
5.6 Fazit	232

6 Die empirische Evidenz - ein kritischer Literaturüberblick	235
6.1 Methodische Aspekte und Probleme	236
6.1.1 Der Einfluß der Heterogenität bei Immigranten und betroffenen Einheimischen	236
6.1.2 Querschnittvariation in den Daten: Das Konzept der Teilarbeitsmärkte	239
6.1.2.1 Die Abgrenzung von regionalen Teilarbeitsmärkten	240
6.1.2.2 Das Endogenitätsproblem der regionalen Standortwahl	243
6.1.2.3 Regionen als geschlossene Subökonomien	246
6.1.2.4 Sektorale Teilarbeitsmärkte	251
6.1.2.5 Die Bedeutung unbeobachteter Heterogenität bei Teilarbeitsmärkten	252
6.1.3 Längsschnittvariation in den Daten: Die Konjunkturabhängigkeit der Migration	253
6.2 Studien auf der Basis von Teilarbeitsmärkten	254
6.2.1 Inferenz aufgrund produktionstechnischer Zusammenhänge	256
6.2.2 Arbeitsmarktgleichung in reduzierter Form	262
6.3 Studien auf der Basis von ausschließlich zeitlicher Variation	277
6.3.1 Reine Zeitreihenanalysen	277
6.3.2 Makroökonomische Simulationsstudien	280
6.4 Fazit	285
7 Eigene empirische Untersuchungen auf der Basis regionaler Arbeitsmärkte	287
7.1 Die Spezifikation eines räumlichen Modells zur Bestimmung des Partialeffektes der Zuwanderung	287
7.1.1 Regionale Lohnentwicklung	288
7.1.2 Die Entwicklung regionaler Arbeitslosigkeit	292
7.2 Die empirische Datenbasis	296
7.2.1 Erläuterungen zur Variablenauswahl und der Datenherkunft	296
7.2.2 Die empirische Erfassung arbeitsmarktrelevanter Zuwanderung auf regionaler Ebene	298
7.2.2.1 Die Nettozuwanderung an Erwerbspersonen als Indikator	299
7.2.2.2 Arten der Arbeitserlaubnis als Indikator	304

7.2.2.3 Die Erfassung arbeitsmarktrelevanter Migration durch Kombination beider Größen	311
7.2.3 Deskriptive Statistiken	313
7.3 Ergebnisse der empirischen Analyse	315
7.3.1 Die Effekte der Migration auf die regionale Lohnentwicklung	316
7.3.2 Die Effekte der Migration auf die Entwicklung der Arbeitslosigkeit	319
7.3.2.1 Alternative Schätzverfahren	319
7.3.2.2 Alternative Modellspezifikationen	324
7.4 Der Beitrag der Zuwanderung zur Reduzierung von regionalem Mismatch und struktureller Arbeitslosigkeit	331
7.5 Fazit	333
 Schlußbetrachtung	 337
 Anhang	 341
I Erläuterungen zu Kapitel 3	343
II Glossar zu Abschnitt 5.2.1 einschließlich Hilfsgleichungen und Herleitung von Gleichung (5.5a)	347
III Berechnung des Güternachfrageeffektes der Zuwanderung (Abschnitt 5.2.2.2)	351
IV Herleitung der Auswirkungen der Zuwanderung auf den struktu- rellen Mismatch (Abschnitt 5.5.2)	353
V Beschreibung des zugrundeliegenden Datensatzes der empirischen Analyse (Abschnitt 7.2.1)	357
VI Zerlegung der Veränderungen der Erwerbspersonenzahl und Be- rechnungsmethode (Abschnitt 7.2.2.1)	365
VII Ökonometrische Schätzverfahren (Abschnitt 7.1)	367
 Literaturverzeichnis	 379
 Schlagwortverzeichnis	 407

Verzeichnis der Abbildungen

Abbildung E: Einflußfaktoren und Wechselwirkungen des Arbeitsmarktprozesses für neueingereiste und für einheimische Arbeitnehmer	28
Abbildung 1.1: Nettozuwanderung nach Deutschland zwischen 1950 und 1994	32
Abbildung 1.2: Nettozuwanderung von Ausländern zwischen 1962 und 1993	37
Abbildung 1.3: Nettozuwanderung von Osteuropäern zwischen 1984 und 1993	46
Abbildung 1.4: Zugang an Aussiedlern zwischen 1981 und 1994	46
Abbildung 1.5: Zugang an Asylbewerbern zwischen 1981 und 1994	48
Abbildung 2.1: Ausländische Arbeitnehmer nach Arbeitserlaubnissen (Stand: Juni 1993)	68
Abbildung 2.2: Der Weg von der Grenzüberschreitung bis zur Aufnahme einer Erwerbstätigkeit	71
Abbildung 3.1: Verteilung der monatlichen Bruttolöhne der sozialversicherungspflichtig Vollzeitbeschäftigten nach Nationalitätengruppen in 1989 - Männer	155
Abbildung 3.2: Verteilung der monatlichen Bruttolöhne der sozialversicherungspflichtig Vollzeitbeschäftigten nach Nationalitätengruppen in 1989 - Frauen	156
Abbildung 5.1: Auswirkung der Zuwanderung auf den deutschen Arbeitsmarkt (Modell von Greenwood/McDowell 1986)	200
Abbildung 7.1: Arten der Arbeitserlaubnis	306
Abbildung 7.2: Prototypen von Migranten mit arbeitserlaubnispflichtiger Beschäftigung - zeitlicher Verlauf ab Einreise	307
Abbildung 7.3: Umfang der erteilten Arbeitserlaubnisse nach Arten 1989 bis 1993	311
Abbildung 7.4: Auswirkung der Zuwanderung auf die regionale Arbeitslosenquote nach Zuwanderergruppen (in Prozentpunkten)	328
Abbildung V.1: Pendlersalden in Prozent der ortsansässigen Arbeitnehmer 1993	361

Verzeichnis der Übersichten

Übersicht 2.1: Arten des Aufenthaltsrechts bei Ersteinreise	61
Übersicht 2.2: Arten des Aufenthaltsrechts bei Aufenthaltsverfestigung	62
Übersicht 2.3: Arten der Arbeitserlaubnis	66
Übersicht 4.1: Ansatzpunkte zur Diskriminierung von ausländischen Arbeitnehmern	165
Übersicht 4.2: Folgen arbeitgeberseitiger Diskriminierung von ausländischen Arbeitnehmern	171

Verzeichnis der Tabellen

Tabelle 2.1: Ausländer nach Aufenthaltstitel (Stand Ende 1993 für Deutschland gesamt)	64
Tabelle 2.2: Erteilte allgemeine Arbeitserlaubnisse in 1993 nach strukturellen Merkmalen (Bundesgebiet West)	76
Tabelle 3.1: Immigrantenkohorten nach Nationalitätengruppen 1991 (in %)	111
Tabelle 3.2: Nationalitätengruppen nach Immigrantenkohorten 1991 (in %)	112
Tabelle 3.3: Zusammensetzung des Ausländerbestandes, Altersstruktur und Geschlechtsproportion Dezember 1993 im Vergleich zu September 1983 (in %)	113
Tabelle 3.4: Erwerbsbeteiligung 1991 und 1983 sowie Stellung im Beruf der Erwerbstätigen 1991 nach Nationalitätengruppen - Männer und Frauen (jeweils in %)	116
Tabelle 3.5: Erwerbsbeteiligung sowie Stellung im Beruf nach Immigrantenkohorten sowie für Aussiedler (in %)	118
Tabelle 3.6: Sozialversicherungspflichtige Vollzeitbeschäftigte nach der Stellung im Beruf und Nationalitätengruppen - Juni 1993 (in %)	124
Tabelle 3.7: Erwerbspersonen nach Qualifikation und Immigrantenkohorten (jeweils in %)	126
Tabelle 3.8: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Qualifikation und Nationalitätengruppen - Männer und Frauen (jeweils in %)	127
Tabelle 3.9: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftszweigen und Nationalitätengruppen (BA-Konzept) im Juni 1993 - Männer	131
Tabelle 3.10: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftszweigen und Nationalitätengruppen (BA-Konzept) im Juni 1993 - Frauen	132
Tabelle 3.11: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Berufen und Nationalitätengruppen (BA-Konzept) im Juni 1993 - Männer	133

Tabelle 3.12: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Berufen und Nationalitätengruppen (BA-Konzept) im Juni 1993 - Frauen	134
Tabelle 3.13: Maße der beruflichen Segregation nach Nationalitätengruppen - Männer und Frauen	139
Tabelle 3.14: Arbeitslosenquote und Dauer der Arbeitslosigkeit auf Basis des Mikrozensuskonzepts nach Nationalitätengruppen 1991 (in %)	141
Tabelle 3.15: Arbeitslosenquote und strukturelle Merkmale der Arbeitslosigkeit auf Basis des Konzepts der Bundesanstalt für Arbeit nach ausgewählten Nationalitätengruppen 1993 im Vergleich zu 1983 - jeweils September (in %)	142
Tabelle 3.16: Arbeitslosenquote und Dauer der Arbeitslosigkeit auf Basis des Mikrozensuskonzepts nach Immigrantenkohorten 1991 (in %)	147
Tabelle 3.17: Primäre Einkommensquelle und sonstiges Einkommen des Haushaltsvorstandes nach Nationalitätengruppen 1991 (in %) - nur Personen im erwerbsfähigen Alter	151
Tabelle 3.18: Primäre Einkommensquelle und sonstiges Einkommen des Haushaltsvortandes nach Immigrantenkohorten 1991 (in %) - nur Personen im erwerbsfähigen Alter	153
Tabelle 4.1: Zusammenfassende Statistiken zu Humankapitalvariablen nach Nationalitätengruppe, Ausländer gesamt und Deutsche (Männer)	185
Tabelle 4.2: Tobit-Schätzergebnisse nach Nationalitätengruppen sowie für Ausländer und Deutsche (Männer)	190
Tabelle 4.3: Zerlegung des Lohndifferentials zwischen Ausländern und Deutschen - Männer (in %)	194
Tabelle 6.1: Studien auf der Basis des produktionstechnischen Zusammenhangs zwischen Immigranten und Einheimischen	259
Tabelle 6.2: Studien auf der Basis einer Arbeitsmarktgleichung in reduzierter Form	264
Tabelle 6.3: Simulationsstudien der Arbeitsmarkteffekte der Migration für Westdeutschland	282
Tabelle 7.1: Zerlegung des jährlichen Wachstums der ansässigen Erwerbspersonenzahlen nach Altersstruktur-, Partizipations- und	

Mortalitätseffekt nach Nationalitätengruppen und Westdeutschen (in %)	301
Tabelle 7.2: Jährliches Wachstum der Erwerbspersonenzahlen durch Zu- und Abwanderung nach Nationalitätengruppen und Westdeutschen (in %)	302
Tabelle 7.3: Beschreibende Statistiken (Mittelwerte/Standardabweichungen)	314
Tabelle 7.4: Empirische Schätzergebnisse zur Lohnentwicklung 1987 bis 1990	317
Tabelle 7.5: Empirische Schätzergebnisse zur jährlichen Entwicklung der Arbeitslosigkeit 1988/89 bis 1992/93 für alternative Schätzverfahren	321
Tabelle 7.6a: Empirische Schätzergebnisse zur jährlichen Entwicklung der Arbeitslosigkeit 1988/89 bis 1992/93 für unterschiedliche Gruppen - alle Migrationsvariablen	326
Tabelle 7.6b: Empirische Schätzergebnisse zur jährlichen Entwicklung der Arbeitslosigkeit 1988/89 bis 1992/93 für unterschiedliche Gruppen - zuwanderungsbedingter Anstieg der qualifizierten und unqualifizierten Erwerbspersonen	329
Tabelle 7.6c: Empirische Schätzergebnisse zur jährlichen Entwicklung der Arbeitslosigkeit 1988/89 bis 1992/93 für unterschiedliche Gruppen - zuwanderungsbedingter Anstieg der Erwerbspersonenzahlen mit Lag-Struktur	330
Tabelle 7.7: Auswirkung der Zuwanderung auf den regionalen Mismatch für unterschiedliche Gruppen	332
Tabelle I.1: Abgrenzung der Nationalitäten - Mikrozensus und Beschäftigtenstatistik (Abschnitt 3.1)	343
Tabelle I.2: Hochgerechnete Fallzahlen aus Mikrozensus 1991 nach Nationalitätengruppen und Immigrantenkohorten in 1000	344
Tabelle V.1: Beschreibung der verwendeten Datenbasis der Regionalstudie (Arbeitsmarkt- und Migrationsvariablen)	358
Tabelle V.2: Beschreibung der verwendeten Datenbasis der Regionalstudie (regionale Kovariablen)	359
Tabelle V.3: Konstruktion der Modellvariablen (ohne Migrationsvariablen)	364