

Gliederung

	<u>Seite</u>
<u>Teil I (Einleitung): Globale und regionale Aspekte des Arbeitsmarktes</u>	1
1. Arbeitsmarkt und Arbeitsmarktpolitik	2
2. Die wichtigsten beschäftigungspolitischen Problemsituationen	5
3. Der regionale Arbeitsmarkt als Untersuchungs- und Handlungseinheit	14
4. Zur Problematik der regionalen Erfassung des Arbeitslosigkeitsphänomens	19
<u>Teil II: Analyse der Ursachen regional divergierender Arbeitslosenquoten (Querschnittsanalyse)</u>	22
1. Hypothesen zur Erklärung regional divergierender Arbeitslosenquoten	23
1.1. Probleme der Hypothesenbildung	23
1.2. Das Branchenstrukturkonzept	25
1.2.1. Der Grundgedanke der Konzeption	25
1.2.2. Der Konsumgütersektor	26
1.2.2.1. Determinanten der Konsumgüternachfrage	26
1.2.2.2. Konsumgüter des unelastischen Bedarfs	27
1.2.2.3. Konsumgüter des elastischen Bedarfs	28
1.2.3. Der Investitionsgütersektor	31
1.2.4. Der Bereich der Zwischennachfrage	36
1.2.5. Die Staatsnachfrage	38
1.3. Erklärung der Arbeitslosenquote über die Dienst- leistungszentralität	40
1.3.1. Der ökonomische Hintergrund der Kennziffer "Dienstleistungszentralität"	40

Fortsetzung Gliederung

	<u>Seite</u>
1.3.2. Die Bedeutung einer überdurchschnittlichen Dienstleistungszentralität für den regionalen Arbeitsmarkt	43
1.4. Die Beschäftigungssicherheit von Großunternehmen	46
1.4.1. These	46
1.4.2. Antithese	53
1.4.3. Fazit	54
1.5. Die Beschäftigungsrisiken von Zweigbetrieben	55
1.6. Arbeitslosigkeit in strukturschwachen Räumen	59
1.7. Der Zusammenhang zwischen der Arbeitsmarktgröße und den Beschäftigungschancen der Arbeitslosen	59
2. Die multiple Regressionsanalyse als Untersuchungsmethode	63
2.1. Ziel der Regressionsanalyse	63
2.2. Der mathematische Ansatz	64
2.3. Berücksichtigung von Zufallseinflüssen	65
2.4. Die Null-Hypothese	68
2.5. Determinanten des Schätzfehlers	69
3. Ergebnisse der multiplen Regressionsanalyse	72
4. Ergebnisse der schrittweisen Regression	77
4.1. Zur Methode	77
4.2. Ergebnisse	78

Fortsetzung Gliederung

	<u>Seite</u>
<u>Teil III: Untersuchung der Zeitreihen von regionalen Arbeitslosenquoten (Längsschnittanalyse)</u>	82
1. Darstellung der verwendeten Zeitreihenverfahren	83
1.1. Vorbemerkung	83
1.2. Die Zeitreihe der monatlichen Arbeitslosen- quoten eines regionalen Arbeitsmarktes als Untersuchungsobjekt	84
1.3. Kritik der traditionellen Zeitreihenanalyse	85
1.4. Die trigonometrische Regression	87
1.4.1. Zielsetzung der trigonometrischen Regression (harmonische Analyse)	87
1.4.2. Arbeitsschritte im Rahmen der trigonometri- schen Regression	87
1.4.2.1. Eliminierung des Trends	87
1.4.2.2. Kontruktion der Synthesereihe	89
1.4.3. Notwendigkeit einer Ergebniskontrolle durch die Spektralanalyse	91
1.5. Die Spektralanalyse	92
1.5.1. Vorteile der Untersuchung im Frequenzbereich	92
1.5.2. Das wahrscheinlichkeitstheoretische Modell	93
1.5.3. Die Beschränkung auf schwach stationäre stochastische Prozesse	94
1.5.4. Eliminierung des Trends	96
1.5.5. Bestimmung und Interpretation eines Spektrums	96
1.5.6. Die Kreuzspektralanalyse	101

Fortsetzung Gliederung

	<u>Seite</u>
2. Ergebnisse der Zeitreihenanalysen	103
2.1. Empirische Ergebnisse der Zeitreihenunter- suchung für die Gesamtregion Nordrhein- Westfalens	103
2.2. Die Bedeutung des konjunkturellen Einflusses in den einzelnen Arbeitsmarktregionen Nordrhein-Westfalens	113
2.3. Zur intraregionalen Veränderung der Arbeits- marktsituation in Nordrhein-Westfalen	119
2.4. Analyse der einzelnen Regionen	141
2.4.1. Der Arbeitsmarkt Aachen	141
2.4.2. Der Arbeitsmarkt Ahaus	147
2.4.3. Der Arbeitsmarkt Arnsberg	153
2.4.4. Der Arbeitsmarkt Bielefeld	159
2.4.5. Der Arbeitsmarkt Bocholt	165
2.4.6. Der Arbeitsmarkt Bochum	170
2.4.7. Der Arbeitsmarkt Bonn	176
2.4.8. Der Arbeitsmarkt Brilon	182
2.4.9. Der Arbeitsmarkt Coesfeld	188
2.4.10. Der Arbeitsmarkt Detmold	194
2.4.11. Der Arbeitsmarkt Dortmund	200
2.4.12. Der Arbeitsmarkt Düren	206
2.4.13. Der Arbeitsmarkt Düsseldorf	211
2.4.14. Der Arbeitsmarkt Duisburg	217
2.4.15. Der Arbeitsmarkt Essen	223

Fortsetzung Gliederung

	<u>Seite</u>
2.4.16. Der Arbeitsmarkt Euskirchen	230
2.4.17. Der Arbeitsmarkt Gummersbach	236
2.4.18. Der Arbeitsmarkt Hagen	242
2.4.19. Der Arbeitsmarkt Hamm	248
2.4.20. Der Teilarbeitsmarkt Höxter-Holzminden	254
2.4.21. Der Arbeitsmarkt Iserlohn	260
2.4.22. Der Arbeitsmarkt Jülich	265
2.4.23. Der Arbeitsmarkt Kassel	270
2.4.24. Der Arbeitsmarkt Kleve-Emmerich	275
2.4.25. Der Arbeitsmarkt Köln-Leverkusen-Siegburg	281
2.4.26. Der Arbeitsmarkt Krefeld	287
2.4.27. Der Teilarbeitsmarkt Lingen-Nordhorn-Rheine	293
2.4.28. Der Arbeitsmarkt Lippstadt	299
2.4.29. Der Arbeitsmarkt Lüdenscheid	305
2.4.30. Der Arbeitsmarkt Meschede	311
2.4.31. Der Arbeitsmarkt Minden-Lübbecke	317
2.4.32. Der Arbeitsmarkt Mönchengladbach	223
2.4.33. Der Arbeitsmarkt Münster	329
2.4.34. Der Teilarbeitsmarkt Osnabrück	335
2.4.35. Der Arbeitsmarkt Paderborn	341
2.4.36. Der Arbeitsmarkt Recklinghausen	347
2.4.37. Der Arbeitsmarkt Rheda-Wiedenbrück- Gütersloh	353

Fortsetzung Gliederung

	<u>Seite</u>
2.4.38. Der Arbeitsmarkt Siegen-Hüttental	359
2.4.39. Der Arbeitsmarkt Soest	365
2.4.40. Der Arbeitsmarkt Wesel	371
2.4.41. Der Arbeitsmarkt Wuppertal	376

Tabellenverzeichnis

	<u>Seite</u>
Tab. 1: Zusammensetzung der 41 regionalen Arbeitsmärkte nach Arbeitsamtsdienststellen	18
Tab. 2: Gesamte Abhängigkeit der Produktionssektoren von den Endnachfrage-Komponenten 1972	34
Tab. 3: Produktionsausweitung in verschiedenen Sektoren bei Erhöhung der Endnachfrage in allen Branchen um eine Einheit	36
Tab. 4: Unterabteilungen des Dienstleistungsgewerbes	40
Tab. 5: Variablenübersicht zur Regressionsanalyse - Determinanten der Arbeitslosigkeit (Analyse über 41 Arbeitsmarktregionen)	73
Tab. 6: Ergebnisse der Regressionsanalyse	75
Tab. 7: Ergebnisse der schrittweisen Regression	78
Tab. 8: Ober- und Untergrenzen ausgewählter Frequenzbänder	100
Tab. 9: Kennziffern zur Arbeitslosenquote Nordrhein-Westfalens für den Zeitraum Januar 1962 bis Dezember 1978	106
Tab. 10: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für die Wachstumsraten der Arbeitslosenquote Nordrhein-Westfalens (Januar 1963 bis Dezember 1978)	109
Tab. 11: Ergebnisse der Spektralanalyse für die Wachstumsraten der Arbeitslosenquote Nordrhein-Westfalens (Januar 1963 bis Dezember 1978)	111
Tab. 12: Das Gewicht der Konjunkturkomponente in den Arbeitsmarktregionen Nordrhein-Westfalens im Zeitraum 1963 - 1978	114
Tab. 13: Kennziffern der Differenzreihen für den Zeitraum Januar 1962 bis September 1973	121
Tab. 14: Kennziffern der Differenzreihen für den Zeitraum Januar 1975 bis September 1978	124

Fortsetzung Tabellenverzeichnis

	<u>Seite</u>
Tab. 15: Rangfolge der Arbeitsmarktregionen gemessen am Mittelwert der Abweichung der regionalen Arbeitslosenquote vom Durchschnitt Nordrhein-Westfalens	128
Tab. 16: Rangfolge der Arbeitsmarktregionen gemessen am Mittelwert der Abweichung der regionalen Arbeitslosenquote vom Durchschnitt Nordrhein-Westfalens	130
Tab. 17: Darstellung der Veränderungen im Arbeitsmarktgefüge Nordrhein-Westfalens beim Vergleich der Zeiträume Januar 1962 bis September 1973 und Januar 1975 bis Dezember 1978	132
Tab. 18: Korrelationsbeziehungen zwischen den regionalen jahresdurchschnittlichen Arbeitslosenquoten der Jahre 1962 bis 1978	136
Tab. 19: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Aachen	144
Tab. 20: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Aachen	145
Tab. 21: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Aachen	146
Tab. 22: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Ahaus	150
Tab. 23: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Ahaus	151
Tab. 24: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Ahaus	152
Tab. 25: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Arnsberg	156
Tab. 26: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Arnsberg	157
Tab. 27: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Arnsberg	158



Fortsetzung Tabellenverzeichnis

	<u>Seite</u>
Tab. 28: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Bielefeld	162
Tab. 29: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Bielefeld	163
Tab. 30: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Bielefeld	164
Tab. 31: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Bocholt	167
Tab. 32: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Bocholt	168
Tab. 33: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Bocholt	169
Tab. 34: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Bochum	173
Tab. 35: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Bochum	174
Tab. 36: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Bochum	175
Tab. 37: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Bonn	179
Tab. 38: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Bonn	180
Tab. 39: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Bonn	181
Tab. 40: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Brilon	185
Tab. 41: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Brilon	186
Tab. 42: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Brilon	187
Tab. 43: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Coesfeld	191

Fortsetzung Tabellenverzeichnis

	<u>Seite</u>
Tab. 44: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Coesfeld	192
Tab. 45: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Coesfeld	193
Tab. 46: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Detmold	197
Tab. 47: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Detmold	198
Tab. 48: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Detmold	199
Tab. 49: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Dortmund	203
Tab. 50: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Dortmund	204
Tab. 51: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Dortmund	205
Tab. 52: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Düren	208
Tab. 53: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Düren	209
Tab. 54: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Düren	210
Tab. 55: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Düsseldorf	214
Tab. 56: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Düsseldorf	215
Tab. 57: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Düsseldorf	216
Tab. 58: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Duisburg	220
Tab. 59: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Duisburg	221

Fortsetzung Tabellenverzeichnis

	<u>Seite</u>
Tab. 60: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Duisburg	222
Tab. 61: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Essen	227
Tab. 62: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Essen	228
Tab. 63: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Essen	229
Tab. 64: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Euskirchen	233
Tab. 65: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Euskirchen	234
Tab. 66: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Euskirchen	235
Tab. 67: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Gummersbach	239
Tab. 68: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Gummersbach	240
Tab. 69: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Gummersbach	241
Tab. 70: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Hagen	245
Tab. 71: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Hagen	246
Tab. 72: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Hagen	247
Tab. 73: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Hamm	251
Tab. 74: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Hamm	252
Tab. 75: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Hamm	253
Tab. 76: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Höxter-Holzminden	257

Fortsetzung Tabellenverzeichnis

	<u>Seite</u>
Tab. 77: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Höxter-Holzminden	258
Tab. 78: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Höxter-Holzminden	259
Tab. 79: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Iserlohn	262
Tab. 80: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Iserlohn	263
Tab. 81: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Iserlohn	264
Tab. 82: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Jülich	267
Tab. 83: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Jülich	268
Tab. 84: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Jülich	269
Tab. 85: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Kassel	272
Tab. 86: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Kassel	273
Tab. 87: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Kassel	274
Tab. 88: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Kleve-Emmerich	278
Tab. 89: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Kleve-Emmerich	279
Tab. 90: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Kleve-Emmerich	280
Tab. 91: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Köln-Leverkusen-Siegburg	284
Tab. 92: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Köln-Leverkusen-Siegburg	285
Tab. 93: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Köln-Leverkusen- Siegburg	286

Fortsetzung Tabellenverzeichnis

	<u>Seite</u>
Tab. 94: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Krefeld	290
Tab. 95: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Krefeld	291
Tab. 96: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Krefeld	292
Tab. 97: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Lingen-Nordhorn-Rheine	296
Tab. 98: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Lingen-Nordhorn-Rheine	297
Tab. 99: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Lingen-Nordhorn-Rheine	298
Tab. 100: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Lippstadt	302
Tab. 101: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Lippstadt	303
Tab. 102: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Lippstadt	304
Tab. 103: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Lüdenscheid	308
Tab. 104: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Lüdenscheid	309
Tab. 105: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Lüdenscheid	310
Tab. 106: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Meschede	314
Tab. 107: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Meschede	315
Tab. 108: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Meschede	316
Tab. 109: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Minden-Lübbecke	320
Tab. 110: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Minden-Lübbecke	321

Fortsetzung Tabellenverzeichnis

	<u>Seite</u>
Tab. 111: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Minden-Lübbecke	322
Tab. 112: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Mönchengladbach	326
Tab. 113: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Mönchengladbach	327
Tab. 114: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Mönchengladbach	328
Tab. 115: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Münster	332
Tab. 116: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Münster	333
Tab. 117: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Münster	334
Tab. 118: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Osnabrück	338
Tab. 119: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Osnabrück	339
Tab. 120: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Osnabrück	340
Tab. 121: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Paderborn	344
Tab. 122: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Paderborn	345
Tab. 123: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Paderborn	346
Tab. 124: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Recklinghausen	350
Tab. 125: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Recklinghausen	351
Tab. 126: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Recklinghausen	352
Tab. 127: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Rheda-Wiedenbrück-Gütersloh	356

Fortsetzung Tabellenverzeichnis

	<u>Seite</u>
Tab. 128: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Rheda-Wiedenbrück-Gütersloh	357
Tab. 129: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Rheda-Wiedenbrück- Gütersloh	358
Tab. 130: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Siegen-Hüttental	362
Tab. 131: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Siegen-Hüttental	363
Tab. 132: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Siegen-Hüttental	364
Tab. 133: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Soest	368
Tab. 134: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Soest	369
Tab. 135: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Soest	370
Tab. 136: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Wesel	373
Tab. 137: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Wesel	374
Tab. 138: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Wesel	375
Tab. 139: Kennziffern der Differenzreihe für den Arbeitsmarkt Wuppertal	379
Tab. 140: Ergebnisse der Spektralanalyse für den Arbeitsmarkt Wuppertal	380
Tab. 141: Ergebnisse der trigonometrischen Regression für den Arbeitsmarkt Wuppertal	381

Abbildungsverzeichnis

	<u>Seite</u>
Abb. 1: Abgrenzung der 41 regionalen Arbeitsmarktregionen	17
Abb. 2: Cluster eng miteinander verflochtener Wirtschaftszweige	37
Abb. 3: Typisches Spektrum einer ökonomischen Zeitreihe	98
Abb. 4: Zeitreihe der Arbeitslosenquote Nordrhein-Westfalens von Januar 1962 bis Dezember 1978	104
Abb. 5: Trendverlauf der Arbeitslosenquote Nordrhein-Westfalens von Januar 1962 bis Dezember 1978	105
Abb. 6: Trendbereinigte Zeitreihe der Arbeitslosenquote Nordrhein-Westfalens von Januar 1962 bis Dezember 1978	107
Abb. 7: Darstellung der Original- sowie trendbereinigten Zeitreihe der Arbeitslosenquote Nordrhein-Westfalens von Januar 1962 bis Dezember 1978	108
Abb. 8: Zeitreihe der Wachstumsraten der Arbeitslosenquote Nordrhein-Westfalens sowie der trigonometrischen Syntheseriehe von Januar 1963 bis Dezember 1978	110
Abb. 9: Regionale Unterschiede in den konjunkturell bedingten Veränderungen der Wachstumsrate der regionalen Arbeitslosenquoten im Zeitraum Januar 1963 bis Dezember 1978	116
Abb. 10: Mittlere Abweichung der regionalen Arbeitslosenquoten vom Durchschnittsniveau Nordrhein-Westfalens im Zeitraum Januar 1962 bis September 1973	123
Abb. 11: Mittlere Abweichung der regionalen Arbeitslosenquoten vom Durchschnittsniveau Nordrhein-Westfalens im Zeitraum 1975 bis Dezember 1978	126
Abb. 12: Entwicklung der Korrelation zwischen den regionalen jahresdurchschnittlichen Arbeitslosenquoten des Jahres 1962 und denen der nachfolgenden Jahre bis 1978	139



Fortsetzung Abbildungsverzeichnis

	<u>Seite</u>
Abb. 13: Arbeitslosenquote Aachen	143
Abb. 14: Arbeitslosenquote Ahaus	149
Abb. 15: Arbeitslosenquote Arnsberg	155
Abb. 16: Arbeitslosenquote Bielefeld	161
Abb. 17: Arbeitslosenquote Bocholt	166
Abb. 18: Arbeitslosenquote Bochum	172
Abb. 19: Arbeitslosenquote Bonn	178
Abb. 20: Arbeitslosenquote Brilon	184
Abb. 21: Arbeitslosenquote Coesfeld	190
Abb. 22: Arbeitslosenquote Detmold	196
Abb. 23: Arbeitslosenquote Dortmund	202
Abb. 24: Arbeitslosenquote Düren	208
Abb. 25: Arbeitslosenquote Düsseldorf	214
Abb. 26: Arbeitslosenquote Duisburg	219
Abb. 27: Arbeitslosenquote Essen	226
Abb. 28: Arbeitslosenquote Euskirchen	232
Abb. 29: Arbeitslosenquote Gummersbach	238
Abb. 30: Arbeitslosenquote Hagen	244
Abb. 31: Arbeitslosenquote Hamm-Beckum	250
Abb. 32: Arbeitslosenquote Höxter-Holzminden	256
Abb. 33: Arbeitslosenquote Iserlohn	261
Abb. 34: Arbeitslosenquote Jülich	266
Abb. 35: Arbeitslosenquote Kassel	271
Abb. 36: Arbeitslosenquote Kleve-Emmerich	277
Abb. 37: Arbeitslosenquote Köln-Leverkusen-Siegburg	283

Fortsetzung Abbildungsverzeichnis

	<u>Seite</u>
Abb. 38: Arbeitslosenquote Krefeld	289
Abb. 39: Arbeitslosenquote Lingen-Nordhorn-Rheine	295
Abb. 40: Arbeitslosenquote Lippstadt	301
Abb. 41: Arbeitslosenquote Lüdenscheid	307
Abb. 42: Arbeitslosenquote Meschede	313
Abb. 43: Arbeitslosenquote Minden-Lübbecke	319
Abb. 44: Arbeitslosenquote Mönchengladbach	325
Abb. 45: Arbeitslosenquote Münster	331
Abb. 46: Arbeitslosenquote Osnabrück	337
Abb. 47: Arbeitslosenquote Paderborn	343
Abb. 48: Arbeitslosenquote Recklinghausen	349
Abb. 49: Arbeitslosenquote Rheda-Wiedenbrück- Gütersloh	355
Abb. 50: Arbeitslosenquote Siegen-Hüttental	361
Abb. 51: Arbeitslosenquote Soest	367
Abb. 52: Arbeitslosenquote Wesel	372
Abb. 53: Arbeitslosenquote Wuppertal	378