

Inhaltsverzeichnis

1	Problemstellung	1
2	Arbeitslosigkeit in Deutschland: Fakten und mögliche Erklärungen	5
2.1	Stilisierte Fakten der Arbeitslosigkeit in Deutschland	5
2.2	Theorien zur Erklärung der Arbeitslosigkeit und ihr empirisches Bild für Deutschland	9
2.2.1	Makroökonomische Ursachen für die hohe Arbeitslosigkeit	10
2.2.2	Mikroökonomische Ursachen für die hohe Arbeitslosigkeit	11
2.3	Zusammenfassung	22
3	Ein einfaches Modell zur Arbeitssuche	23
3.1	Das stationäre Suchmodell	23
3.1.1	Allgemeine Anmerkungen zum Modell	23
3.1.2	Die theoretischen Annahmen des stationären Suchmodells	24
3.1.3	Die Eigenschaften des stationären Modells	27
3.1.4	Die Irrelevanz einer positiven Wahrscheinlichkeit des erneuten Arbeitsplatzverlusts	29
3.2	Erweiterungen des einfachen stationären Suchmodells	30
3.2.1	Die Wahrscheinlichkeit, ein Lohnangebot zu erhalten	30
3.2.2	Das nichtstationäre Suchmodell aufgrund veränderlicher Transferzahlungen	33
3.3	Zusammenfassung	34
4	Die Eigenschaften und Determinanten des Reservationslohnes	35
4.1	Datengrundlage und stilisierte Fakten der Reservationslöhne im Sozio-oekonomischen Panel	35
4.2	Das Verhältnis des Reservationslohnes zum Lohn vor Arbeitslosigkeit	40

4.3	Schätzungen zur Erklärung des Reservationslohnes	47
4.3.1	Schätzungen zu den Determinanten der Reservationslöhne in der Literatur	47
4.3.2	Eigene Kleinst-Quadrat-Schätzungen zu den Determinanten der Reservationslöhne	52
4.3.3	Erweiterungen der Schätzungen zur Erklärung der Determinanten der Reservationslöhne: mögliche Ursachen von Verzerrungen	61
4.4	Zusammenfassung	74
5	Die Validität der erfragten Reservationslöhne im Sozio-oekonomischen Panel	75
5.1	Das theoretische Suchmodell und der empirische Schätzansatz	76
5.2	Deskriptive Vorauswertungen	83
5.3	Ergebnisse der Modellschätzungen	89
5.3.1	Die Identifikation im Modell	89
5.3.2	Die Schätzergebnisse für die Gesamtstichprobe	91
5.3.3	Die Schätzergebnisse bei unterschiedlicher Dauer der Arbeitslosigkeit	100
5.3.4	Alternative Identifikation im Modell: die Variablenauswahl von Schmidt und Winkelmann (1993)	108
5.4	Zusammenfassung	110
6	Reservationslöhne und Arbeitslosigkeitsdauer	113
6.1	Schätzungen zum Einfluss der Reservationslöhne auf die Arbeitslosigkeitsdauer in der Literatur	113
6.2	Erfragte Reservationslöhne und Arbeitslosigkeitsdauer: eine empirische Analyse	115
6.2.1	Das Problem	115
6.2.2	Die Hazardrate-Analyse als Schätzmethode zur Ermittlung des Reservationslohneffekts auf die Arbeitslosigkeitsdauer	117
6.2.3	Ergebnisse der Modellschätzungen	124
6.2.4	Zusammenfassung	131
6.3	Arbeitslosenversicherung, Reservationslöhne und Arbeitslosigkeitsdauer: eine Simulation	131
6.3.1	Erweiterungen des nichtstationären Suchmodells	133

6.3.2	Die Simulationen	141
6.3.3	Bewertung und Diskussion der Simulationsergebnisse	149
6.3.4	Zusammenfassung	151
7	Zusammenfassung und wirtschaftspolitische Schlussfolgerungen	153
8	Anhang	157
8.1	Der Einfluss des mittleren offerierten Lohnes auf den Reservationslohn	157
8.2	Kleinst-Quadrat-Schätzungen mit fehlerbehafteten Variablen	158
8.2.1	Konsequenzen der fehlerhaften Erfassung der endogenen Variablen	158
8.2.2	Konsequenzen der fehlerhaften Erfassung der exogenen Variable	159
8.3	Score-Test auf unbeobachtete Heterogenität	161
8.4	Tabellen	163
8.5	Abbildungen	184
	Literaturverzeichnis	194
	Schlagwortregister	207

Verzeichnis der Tabellen

<i>Table 1:</i> Mehreinkommen von Haushalten mit erwerbstätigem Haushaltsvorstand (niedrige Qualifikationsanforderungen) im Vergleich zu Sozialhilfeansprüchen im Jahr 2001 (früheres Bundesgebiet)	21
<i>Table 2:</i> Reservationslohn-Lohn-Verhältnis (RWR) für verschiedene Arbeitslosigkeitsdauern in der Gesamtstichprobe und in der Schätzstichprobe	40
<i>Table 3:</i> Reservationslohn-Lohn-Verhältnis (RWR) und letztes Einkommen aus Erwerbstätigkeit vor Arbeitslosigkeit (in der Gesamtstichprobe)	42
<i>Table 4:</i> Reservationslohn-Lohn-Verhältnisse (RWRs) in der Literatur	43
<i>Table 5:</i> Reservationslohn-Lohn-Verhältnis (RWR) und letztes Einkommen aus Erwerbstätigkeit vor Arbeitslosigkeit für Ostdeutschland 1993–2000	46
<i>Table 6:</i> Empirische Untersuchungen zu den Determinanten der Reservationslöhne	49
<i>Table 7:</i> Schätzungen der Reservationslohnleichung mithilfe von OLS (Gesamtstichprobe)	55
<i>Table 8:</i> Schätzungen der Reservationslohnleichungen mithilfe von OLS, getrennt für Frauen und Männer	58
<i>Table 9:</i> Schätzungen der Reservationslohnleichungen mithilfe von OLS für Nichtlangzeit- und Langzeitarbeitslose	60
<i>Table 10:</i> Instrumentvariablen-Schätzung des Reservationslohnes mit dem letzten Lohnsatz als potenziell endogen determinierter Variablen (Gesamtstichprobe)	63
<i>Table 11:</i> Instrumentvariablen-Schätzung des Reservationslohnes mit der Arbeitslosigkeitsdauer als potenziell endogen determinierter Variablen (Gesamtstichprobe)	65

<i>Tabelle 12:</i> Schätzung des Reservationslohnes mit Selektionskorrektur (Gesamtstichprobe)	70
<i>Tabelle 13:</i> Schätzung des Reservationslohnes mit Selektionskorrektur (Gesamtstichprobe): Identifikation über Alternative 1	72
<i>Tabelle 14:</i> Schätzung des Reservationslohnes mit Selektionskorrektur (Gesamtstichprobe): Identifikation über Alternative 2	73
<i>Tabelle 15:</i> Reservationslohn-Lohn-Verhältnis (RWR) und Akzeptierter-Lohn-Lohn-Verhältnis (AWR) für verschiedene Arbeitslosigkeitsdauern in der Gesamtstichprobe	84
<i>Tabelle 16:</i> Reservationslohn-Lohn-Verhältnis (RWR) und Akzeptierter-Lohn-Lohn-Verhältnis (AWR) für verschiedene Arbeitslosigkeitsdauern in der Schätzstichprobe	84
<i>Tabelle 17:</i> Reservationslohn-Lohn-Verhältnis (RWR) und Akzeptierter-Lohn-Lohn-Verhältnis (AWR) für dieselben Personen im Zeitverlauf	87
<i>Tabelle 18:</i> Reservationslohn-Lohn-Verhältnis (RWR) und Akzeptierter-Lohn-Lohn-Verhältnis (AWR) bei maximal drei Monaten zwischen dem letzten Interview in Arbeitslosigkeit (t) und dem Arbeitslosigkeitsende ($t+1$)	87
<i>Tabelle 19:</i> Probit-Schätzungen zum Sucherfolg (Gesamtstichprobe)	92
<i>Tabelle 20:</i> Lohngleichung für den akzeptierten Lohn nach Arbeitslosigkeit (Gesamtstichprobe)	94
<i>Tabelle 21:</i> Geschätzte und abgeleitete Reservationslohngleichungen (Gesamtstichprobe)	97
<i>Tabelle 22:</i> Regression der selektionskorrigierten erfragten und aus dem Modell berechneten Reservationslöhne für verschiedene erwartete Arbeitslosigkeitsdauern und Zinsen	98
<i>Tabelle 23:</i> Regression der selektionskorrigierten erfragten und aus dem Modell berechneten Reservationslöhne für verschiedene erwartete Arbeitslosigkeitsdauern und Zinsen (Arbeitslosigkeitsdauer ≤ 12 Monate)	101
<i>Tabelle 24:</i> Regression der selektionskorrigierten erfragten und aus dem Modell berechneten Reservationslöhne für verschiedene erwartete Arbeitslosigkeitsdauern und Zinsen (Arbeitslosigkeitsdauer 13–27 Monate)	105

XII Verzeichnis der Tabellen

<i>Tabelle 25:</i> Regression der selektionskorrigierten erfragten und aus dem Modell berechneten Reservationslöhne für verschiedene erwartete Arbeitslosigkeitsdauern und Zinsen (Arbeitslosigkeitsdauer 19–54 Monate)	106
<i>Tabelle 26:</i> Regression der selektionskorrigierten erfragten und aus dem Modell berechneten Reservationslöhne für verschiedene erwartete Arbeitslosigkeitsdauern und Zinsen (Arbeitslosigkeitsdauer ≤ 12 Monate) mit den identifizierenden Variablen nach Schmidt und Winkelmann (1993)	109
<i>Tabelle 27:</i> Empirische Untersuchungen zum Einfluss der Reservationslöhne auf die Arbeitslosigkeitsdauer	114
<i>Tabelle 28:</i> Beobachtungen erfragter Reservationslöhne und akzeptierter Löhne im GSOEP bei einer Arbeitslosigkeitsdauer bis zu 12 Monaten	116
<i>Tabelle 29:</i> Mögliche Parametrisierungen der Verweildauer	120
<i>Tabelle 30:</i> Die Spezialfälle der verallgemeinerten F -Verteilung	121
<i>Tabelle 31:</i> Selektionskorrigierte Reservationslöhne	125
<i>Tabelle 32:</i> Log-Likelihood-Werte für die verschiedenen Verteilungsannahmen	126
<i>Tabelle 33:</i> Log-Likelihood-Werte für eine unterschiedliche Zahl von Stützstellen	128
<i>Tabelle 34:</i> Hazardrate-Schätzung des lognormalen Modells mit und ohne unbeobachtete Heterogenität	129
<i>Tabelle 35:</i> Der Einfluss des selektionskorrigierten Reservationslohnes auf die Übergangsrate bei alternativer Modellauswahl	130
<i>Tabelle 36:</i> Die Anspruchsdauer auf Arbeitslosengeld nach dem alten System	137
<i>Tabelle 37:</i> Wahrscheinlichkeit, in einem Monat der Arbeitslosigkeit kein Arbeitsangebot zu erhalten	140
<i>Tabelle 38:</i> Mittlere Relation aus Reservations- bzw. akzeptiertem Lohn und letztem Lohn vor Arbeitslosigkeit	141

<i>Tabelle A1:</i> Definitionen der verwendeten Variablen	163
<i>Tabelle A2:</i> Kodierungsschema der Tätigkeitsfelder im GSOEP (2000) auf Basis der ISCO 2-Steller zur Generierung der Variablen Struktureffekt	165
<i>Tabelle A3:</i> Deskriptive Statistiken des Regressionsdatensatzes	166
<i>Tabelle A4:</i> Probit-Schätzungen zum Sucherfolg (Arbeitslosigkeitsdauer ≤ 12 Monate)	167
<i>Tabelle A5:</i> Lohngleichung für den akzeptierten Lohn nach Arbeitslosigkeit (Arbeitslosigkeitsdauer ≤ 12 Monate)	168
<i>Tabelle A6:</i> Reservationslohngleichungen (Arbeitslosigkeitsdauer ≤ 12 Monate)	169
<i>Tabelle A7:</i> Probit-Schätzungen zum Sucherfolg (13–27 Monate Arbeitslosigkeitsdauer)	170
<i>Tabelle A8:</i> Lohngleichung für den akzeptierten Lohn nach Arbeitslosigkeit (13–27 Monate Arbeitslosigkeitsdauer)	171
<i>Tabelle A9:</i> Reservationslohngleichungen (13–27 Monate Arbeitslosigkeitsdauer)	172
<i>Tabelle A10:</i> Probit-Schätzungen zum Sucherfolg (19–54 Monate Arbeitslosigkeitsdauer)	173
<i>Tabelle A11:</i> Lohngleichung für den akzeptierten Lohn nach Arbeitslosigkeit (19–54 Monate Arbeitslosigkeitsdauer)	174
<i>Tabelle A12:</i> Reservationslohngleichungen (19–54 Monate Arbeitslosigkeitsdauer)	175
<i>Tabelle A13:</i> Probit-Schätzungen zum Sucherfolg (Arbeitslosigkeitsdauer ≤ 12 Monate): identifizierende Variable nach Schmidt und Winkelmann (1993)	176
<i>Tabelle A14:</i> Lohngleichung für den akzeptierten Lohn nach Arbeitslosigkeit (Arbeitslosigkeitsdauer ≤ 12 Monate): identifizierende Variable nach Schmidt und Winkelmann (1993)	177
<i>Tabelle A15:</i> Reservationslohngleichungen (Arbeitslosigkeitsdauer ≤ 12 Monate): identifizierende Variable nach Schmidt und Winkelmann (1993)	178

XIV Verzeichnis der Tabellen

<i>Tabelle A16:</i> Hazardrate-Schätzung des lognormalen Modells nur für Reservationslohnbeobachtungen	179
<i>Tabelle A17:</i> Selektionskorrigierte Reservationslöhne: Modellalternative 1	180
<i>Tabelle A18:</i> Hazardrate-Schätzung des lognormalen Modells ohne unbeobachtete Heterogenität: Modellalternative 1	181
<i>Tabelle A19:</i> Selektionskorrigierte Reservationslöhne: Modellalternative 2	182
<i>Tabelle A20:</i> Hazardrate-Schätzung des lognormalen Modells ohne unbeobachtete Heterogenität: Modellalternative 2	183

Verzeichnis der Abbildungen

<i>Abbildung 1:</i> Entwicklung der Arbeitslosigkeit in Deutschland 1960–2003	6
<i>Abbildung 2:</i> Entwicklung der Langzeitarbeitslosigkeit in Deutschland 1970–2002	7
<i>Abbildung 3:</i> Entwicklung der Erwerbstätigkeit in Deutschland nach Sektoren 1975–2001	8
<i>Abbildung 4:</i> Entwicklung der Erwerbstätigkeit in Deutschland nach Qualifikationen 1975–2000	8
<i>Abbildung 5:</i> Qualifikationsspezifische Arbeitslosenquoten in Deutschland 1975–2000	9
<i>Abbildung 6:</i> Arten von Arbeitslosigkeit	10
<i>Abbildung 7:</i> Arbeitslosenquote und Langzeitarbeitslosigkeit in Westdeutschland 1975–2002	16
<i>Abbildung 8:</i> Beveridge-Kurve für Westdeutschland 1975–2003	18
<i>Abbildung 9:</i> Qualifikationsspezifische Beveridge-Kurven für Westdeutschland 1976–1998	19
<i>Abbildung 10:</i> Verteilung der Lohnofferten und Reservationslohn	24
<i>Abbildung 11:</i> Gegenwartswert-Funktion des Reservationslohnes	26
<i>Abbildung 12:</i> Verteilung der abgeschlossenen Arbeitslosigkeitsdauer in der Untersuchungsstichprobe	39
<i>Abbildung 13:</i> Arbeitslosenquote und Reservationslohn-Lohn-Verhältnis aus gesamtwirtschaftlicher Sicht	44
<i>Abbildung 14:</i> Reservationslohn-Lohn-Verhältnisse und Arbeitslosenquoten	45
<i>Abbildung 15:</i> Selektivität erfragter Reservationslohnangaben	67

<i>Abbildung 16:</i> Die Schätzstrategie zur Überprüfung der Validität erfragter Reservationslöhne im Überblick	81
<i>Abbildung 17:</i> Mittleres Reservationslohn-Lohn-Verhältnis (RWR) und Dauer der Arbeitslosigkeit	85
<i>Abbildung 18:</i> Verlauf der Hazardraten in den Teilpopulationen und in der Gesamtpopulation bei $p_1 = p_2 = 0,5$ mit $\lambda(t p_1) = 2,0$ und $\lambda(t p_2) = 0,5$	122
<i>Abbildung 19:</i> Mittlere kumulierte Zahl der Vorstellungsgespräche für aktuell Arbeitslose	138
<i>Abbildung 20:</i> Mittlere kumulierte Zahl der Vorstellungsgespräche für Wiederbeschäftigte	139
<i>Abbildung 21:</i> Simulierte Reservationslöhne für einen hoch qualifizierten 40-jährigen Arbeitslosen (letztes Einkommen: 1 878 €) nach dem alten System der Arbeitslosenversicherung	143
<i>Abbildung 22:</i> Simulierte relative Reduktion des Reservationslohnes von Arbeitslosen verschiedenen Alters mit einem letzten Einkommen von 1 878 € und einem Zinssatz von 5 Prozent	144
<i>Abbildung 23:</i> Simulierte relative Reduktion des Reservationslohnes von Arbeitslosen verschiedenen Alters mit einem letzten Einkommen von 1 878 € und einem Zinssatz von 5 Prozent und keinem Sozialhilfeanspruch	145
<i>Abbildung 24:</i> Simulierte relative Reduktion des Reservationslohnes von Arbeitslosen verschiedenen Alters mit einem letzten Einkommen von 1 168 € und einem Zinssatz von 5 Prozent	146
<i>Abbildung 25:</i> Simulierte relative Reduktion des Reservationslohnes von Arbeitslosen verschiedenen Alters mit einem letzten Einkommen von 1 168 € und einem Zinssatz von 5 Prozent und keinem Sozialhilfeanspruch	147
<i>Abbildung 26:</i> Simulierte relative Reduktion des Reservationslohnes eines 40-jährigen Arbeitslosen mit einem letzten Einkommen von 1 878 € und einem Zinssatz von 1 Prozent	148
<i>Abbildung 27:</i> Simulierte relative Reduktion des Reservationslohnes eines 40-jährigen Arbeitslosen mit einem letzten Einkommen von 1 878 € und einem Zinssatz von 10 Prozent	149

<i>Abbildung A1:</i> Selektionskorrigierte erfragte und aus dem Modell berechnete Reservationslöhne (Gesamtstichprobe)	184
<i>Abbildung A2:</i> Selektionskorrigierte erfragte und aus dem Modell berechnete Reservationslöhne (Arbeitslosigkeitsdauer ≤ 12 Monate)	185
<i>Abbildung A3:</i> Selektionskorrigierte erfragte und aus dem Modell berechnete Reservationslöhne (13–27 Monate Arbeitslosigkeitsdauer)	185
<i>Abbildung A4:</i> Selektionskorrigierte erfragte und aus dem Modell berechnete Reservationslöhne (19–54 Monate Arbeitslosigkeitsdauer)	186
<i>Abbildung A5:</i> Selektionskorrigierte erfragte und aus dem Modell berechnete Reservationslöhne (Arbeitslosigkeitsdauer ≤ 12 Monate); identifizierende Variable nach Schmidt und Winkelmann (1993)	186
<i>Abbildung A6:</i> Integrierte Hazardrate der lognormalen Hazardrate-Schätzung	187
<i>Abbildung A7:</i> Geschätzte Hazardrate der lognormalen Hazardrate-Schätzung	187
<i>Abbildung A8:</i> Simulierte Reservationslöhne für einen 57-jährigen Arbeitslosen mit einem letzten Einkommen von 1 878 € und einem Zinssatz von 5 Prozent	188
<i>Abbildung A9:</i> Simulierte Reservationslöhne für einen 54-jährigen Arbeitslosen mit einem letzten Einkommen von 1 878 € und einem Zinssatz von 5 Prozent	188
<i>Abbildung A10:</i> Simulierte Reservationslöhne für einen 40-jährigen Arbeitslosen mit einem letzten Einkommen von 1 878 € und einem Zinssatz von 5 Prozent	189
<i>Abbildung A11:</i> Simulierte Reservationslöhne für einen 57-jährigen Arbeitslosen mit einem letzten Einkommen von 1 878 €, einem Zinssatz von 5 Prozent und keinem Sozialhilfeanspruch	189
<i>Abbildung A12:</i> Simulierte Reservationslöhne für einen 54-jährigen Arbeitslosen mit einem letzten Einkommen von 1 878 €, einem Zinssatz von 5 Prozent und keinem Sozialhilfeanspruch	190
<i>Abbildung A13:</i> Simulierte Reservationslöhne für einen 40-jährigen Arbeitslosen mit einem letzten Einkommen von 1 878 €, einem Zinssatz von 5 Prozent und keinem Sozialhilfeanspruch	190

XVIII Verzeichnis der Abbildungen

<i>Abbildung A14:</i> Simulierte Reservationslöhne für einen 57-jährigen Arbeitslosen mit einem letzten Einkommen von 1 168 € und einem Zinssatz von 5 Prozent	191
<i>Abbildung A15:</i> Simulierte Reservationslöhne für einen 54-jährigen Arbeitslosen mit einem letzten Einkommen von 1 168 € und einem Zinssatz von 5 Prozent	191
<i>Abbildung A16:</i> Simulierte Reservationslöhne für einen 40-jährigen Arbeitslosen mit einem letzten Einkommen von 1 168 € und einem Zinssatz von 5 Prozent	192
<i>Abbildung A17:</i> Simulierte Reservationslöhne für einen 57-jährigen Arbeitslosen mit einem letzten Einkommen von 1 168 €, einem Zinssatz von 5 Prozent und keinem Sozialhilfeanspruch	192
<i>Abbildung A18:</i> Simulierte Reservationslöhne für einen 54-jährigen Arbeitslosen mit einem letzten Einkommen von 1 168 €, einem Zinssatz von 5 Prozent und keinem Sozialhilfeanspruch	193
<i>Abbildung A19:</i> Simulierte Reservationslöhne für einen 40-jährigen Arbeitslosen mit einem letzten Einkommen von 1 168 €, einem Zinssatz von 5 Prozent und keinem Sozialhilfeanspruch	193