

Ronald Schettkat

unter Mitarbeit von Bettina Bangel, Margit Bohme,
Nuran Buklu, Dick Moraal

Innovation und Arbeitsmarktdynamik

9



Walter de Gruyter · Berlin · New York 1989

Inhalt

1	Problemaufriß: Technologisch-struktureller Wandel, Beschäftigungsniveau und -struktur	1
1 1	Technologisch-struktureller Wandel und Beschäftigungsniveau	3
1 2	Technologisch-struktureller Wandel, Beschäftigungsstruktur und die Struktur der Arbeitslosigkeit	6
2	Arbeitsmarktprozesse: Bestands- und Stromgrößen	11
2 1	Mobilität und Flexibilität Die Dynamik am Arbeitsmarkt	11
2 2	Die Arbeitsmarktdynamik in der Bundesrepublik Ein quantifizierter Überblick	18
2 3	Zusammenfassung und Möglichkeiten der analytischen Verknüpfung von Innovation und Arbeitsmarktdynamik	24
3.	Technologisch-struktureller Wandel und Qualifikations- veränderungen	27
3 1	Neue Techniken und Qualifikationsentwicklung Von der Massen- zur Nischenproduktion? Reprofessionalisierung statt Dequalifizierung?	27
3 1 1	Makroökonomische Analysen zur Veränderung der Produktionskonzepte	27
3 1 2	Mikroanalytische Ergebnisse zur Veränderung der Produktionskonzepte	31
3 1 3	Ökonomischer statt technischer Determinismus?	33
3 2	Dimensionen des Qualifikationsbegriffes	35
3 3	Die empirische Beschreibung der Qualifikationsentwicklung	36
3 3 1	Bildungsniveau	36
3 3 2	Stellung in Beruf und Leistungsgruppen	37
3 3 3	Berufsklassifikation	39

<i>VIII</i>	<i>Inhalt</i>
3 3 4 Tätigkeit	40
3 4 Zusammenfassung	41
4. Komponenten der wirtschaftsspezifischen Arbeitslosigkeit	43
4 1 Bestandsveränderungen der Arbeitslosigkeit und die Dynamik am Arbeitsmarkt	43
4 2 Struktur- und Niveaumentwicklung	47
4 3 Zustrom in registrierte Arbeitslosigkeit nach Herkunftswirtschaftszweigen und das wirtschaftszweigspezifische Arbeitslosigkeitszugangsrisiko	51
4 4 Dauer der Arbeitslosigkeit nach Herkunftswirtschaftszweigen	54
4 5 Zusammenfassung	58
5 Berufsspezifische Arbeitslosigkeits- und Beschäftigungsentwicklung	61
5 1 Die Entwicklung der Beschäftigung in den Berufsgruppen	61
5 2 Die Entwicklung der Arbeitslosigkeit in den Berufsgruppen und ihr Zusammenhang zur Beschäftigungsentwicklung	65
5 3 Zusammenfassung	69
6 Beschäftigungsveränderung und Mobilität	71
6 1 Ströme in Beschäftigung hinein und aus Beschäftigung heraus	71
6 2 Niveau- und Strukturentwicklung der Beschäftigung	73
6 3 Mobilität Ströme zwischen den Wirtschaftszweigen und zwischenbetriebliche Wechsel innerhalb der Wirtschaftszweige	79
6 3 1 Mobilität auf Basis der Beschäftigtenstatistik	80
6 3 2 Mobilität auf Basis des Mikrozensus	89
6 4 Zusammenfassung	93

<i>Inhalt</i>		<i>IX</i>
7.	Der Zusammenhang zwischen dem Einsatz moderner Technologien und der Mobilität	95
7 1	Die Datenbasis	95
7 2	Mobilität nach Wirtschaftsabteilungen und innerhalb des Verarbeitenden Gewerbes	96
7 3	Analyse der Zusammenhänge zwischen dem Einsatz moderner Technologien und der Beschäftigungsdynamik	101
7 3 1	Log lineare Modelle Übersicht	102
7 3 2	Der Zugang zu Arbeitsplätzen mit modernen Technologien	103
7 3 3	Umsetzungsgefahr und moderne Technologien	108
7 4	Zusammenfassung	111
8	Der Zusammenhang zwischen Innovation und den Komponenten der Arbeitslosigkeit	115
8 1	Arbeitslosigkeitszugangsrisiko, Verbleiberisiko und Innovation	115
8 2	Innovationsindikatoren	116
8 3	Das Analysemodell	120
8 3 1	Allgemeine Spezifikation	120
8 3 2	Operationalisierung	123
8 4	Innovation und Arbeitslosigkeitszugangsrisiko	124
8 5	Verbleiberisiko in der Arbeitslosigkeit in Abhängigkeit von der Innovationsaktivität in den Wirtschaftszweigen	130
8 6	Zusammenfassung	133
9	Innovation und Arbeitslosigkeitszugangsrisiko: Die Berücksichtigung von industriellen Beziehungen, Qualifikationsstruktur, Betriebsgrößenstruktur und Saisoneinflüssen	135
9 1	Industrielle Beziehungen	136
9 1 1	Die Konstruktion des Indikators	136
9 1 2	Empirische Ergebnisse	137
9 2	Qualifikationsstruktur	139

<i>X</i>	<i>Inhalt</i>
9 2 1	Konstruktion des Indikators 139
9 2 2	Empirische Ergebnisse 140
9 3	Betriebsgrößenstruktur 142
9 3 1	Konstruktion des Indikators 142
9 3 2	Empirische Ergebnisse 143
9 4	Saisoneinflüsse 143
9 4 1	Konstruktion des Indikators 145
9 4 2	Empirische Ergebnisse 147
9 5	Zusammenfassung 149
10.	Der Zusammenhang zwischen Arbeitslosigkeitszugangsrisiko und Innovation in einer Querschnitts-/Langschnittanalyse 151
10 1	Methodische Vorbemerkung 151
10 2	Empirische Analyse des Arbeitslosigkeitszugangsrisikos 155
10 3	Zusammenfassung 159
11	Innovation, Altersstruktur der Beschäftigten und Abstrom in Nichterwerbstätigkeit 161
11 1	Innovation und Altersstruktur 161
11 2	Innovation und Abstrom in Nichterwerbstätigkeit 164
11 3	Zusammenfassung 167
12	Zusammenfassung 169
12 1	Theoretische Verortung und Forschungsdesign 169
12 2	Beschäftigungsentwicklung 170
12 3	Mobilität im Beschäftigungssystem 172
12 4	Komponenten der Arbeitslosigkeit 174
12 5	Analytische Verknüpfung von Innovation und Arbeitslosigkeitskomponenten 176
12 6	Innovation und Arbeitslosigkeitsdynamik 177

<i>Inhalt</i>		<i>XI</i>
12 7	Innovation und Arbeitslosigkeitszugangsrisiko in der kombinierten Querschnitts-/Langsschnittanalyse	181
12 8	Innovation und Abstrom in Nichterwerbstatigkeit	183
12 9	Quintessenz	184
13	Tabellenanhang	187
14	Literaturverzeichnis	233

Verzeichnis der Tabellen und Schaubilder

Schaubild 2 1	Bestandsveränderungen eines Aggregates und die dahinterstehenden Zustrome und Abstrome	12
Schaubild 2 2	Flexibilität und Mobilität und Abhängigkeit von der Aggregationsebene	13
Schaubild 2 3	Technologisch-struktureller Wandel und Arbeitsmarktdynamik	14
Schaubild 2 4	Quantifizierte Arbeitsmarktstrome für Beschäftigte (nach Angaben der Arbeitskräftegesamtrechnung des IAB)	16/17
Schaubild 2 5	Quantifizierte Arbeitsmarktstrome für beschäftigte Arbeitnehmer (nach Angaben der Arbeitskräftegesamtrechnung des IAB)	21/22
Schaubild 2 6	Quantifizierte Arbeitsmarktstrome für registrierte Arbeitslosigkeit (nach Angaben der Arbeitskräftegesamtrechnung des IAB)	22/23
Schaubild 3 1	Der Zusammenhang zwischen Arbeitsproduktivität und Wertschöpfung in OECD-Ländern für die Periode 1960-1972 und 1973-1982	30
Schaubild 3 2	Klassifikationsmerkmale der Leistungsgruppen	38
Tabelle 4 1	Die Entwicklung der Arbeitslosigkeit	48