

5/11

Inhalt

| | Seite |
|--|-----------|
| Tabellenverzeichnis | 8 |
| Vorwort des Herausgebers | 11 |
| Danksagungen | 12 |
| 1. Einführung | 15 |
| 2. Daten zu Innovation und Unternehmensgröße | 24 |
| 2.1 Neue Datenquellen | 24 |
| 2.2 Daten zur Innovationsaktivität | 25 |
| 2.3 Daten zur Unternehmensgröße | 41 |
| 2.4 Zusammenfassung | 51 |
| 3. Innovation, Marktstruktur und Unternehmensgröße | 52 |
| 3.1 Einführung | 52 |
| 3.2 Marktstruktur, Unternehmensgröße und Innovation: Bisherige Erkenntnisse | 53 |
| 3.3 Marktstruktur und Innovationsaktivität | 61 |
| 3.4 Innovation und Unternehmensgröße | 67 |
| 3.5 Zusammenfassung | 76 |
| 4. Die Präsenz kleiner Unternehmen | 77 |
| 4.1 Einführung | 77 |
| 4.2 Kleine Unternehmen und ihre Präsenz in den Industriezweigen | 77 |
| 4.3 Ein Modell für die Präsenz kleiner Unternehmen | 82 |
| 4.4 Empirische Ergebnisse | 88 |
| 4.5 Zusammenfassung | 91 |

| | Seite |
|---|-------|
| 5. Markteintritt, Marktstruktur und Innovation | 93 |
| 5.1 Einführung | 93 |
| 5.2 Gründungen als Indikator für Markteintritte | 94 |
| 5.3 Bestimmungsgrößen des Markteintritts | 100 |
| 5.4 Gründungsraten, Marktstruktur und Innovationsaktivität | 106 |
| 5.5 Ein Vergleich mit den Indikatoren für den Nettomarkteintritt | 111 |
| 5.6 Schlußfolgerungen | 114 |
| | |
| 6. Flexible Produktionstechnik und die Verteilung von Unternehmensgrößen | 116 |
| 6.1 Einführung | 116 |
| 6.2 Das Aufkommen flexibler Produktionstechniken und kleiner Unternehmen | 118 |
| 6.3 Technologie und Verschiebungen in der Unternehmensgrößenverteilung | 126 |
| 6.4 Empirische Ergebnisse | 130 |
| 6.5 Flexible Produktionstechniken und Veränderungen der Betriebsgröße | 134 |
| 6.6 Zusammenfassung | 138 |
| | |
| 7. Marktprozesse und brancheninterner Strukturwandel (»Intra-Industry Dynamics«) | 140 |
| 7.1 Einführung | 140 |
| 7.2 Das Gibratsche Gesetz - neu betrachtet | 141 |
| 7.3 Turbulenz | 146 |
| 7.4 Zusammenfassung | 154 |
| | |
| 8. Schlußfolgerungen | 156 |
| 8.1 Hauptergebnisse | 156 |
| 8.2 Weitergehende Implikationen | 158 |

| | Seite |
|--|-------|
| Anhang A Datenquellen und weitere Erläuterungen | 165 |
| Anhang B Definitionen der Variablen | 168 |
| Anhang C Verzeichnis der in der Auswertung Kapitels 6 berücksichtigten Industriezweige | 172 |
| Anhang D Innovationsaufkommen der USA im Jahre 1982 - klassifiziert nach großen und kleinen Unternehmen und nach vierstelligen Industriezweigen der U. S. Standard Industrial Classification (»SIC-Code«) | 173 |
| Literaturverzeichnis | 181 |
| Register | 198 |

Tabellenverzeichnis

| | Seite | |
|--------------|--|----|
| Tabelle 2.1 | Anzahl von Innovationen großer und kleiner Unternehmen in den innovativsten Industriezweigen, 1982 | 28 |
| Tabelle 2.2 | Innovationshäufigkeit bezogen auf die einzelnen Industriezweige des verarbeitenden Gewerbes | 29 |
| Tabelle 2.3 | Verteilung der Innovationen großer und kleiner Unternehmen entsprechend dem Innovationsgrad | 30 |
| Tabelle 2.4 | Vergleich der Innovationsdaten mit den Patentindikatoren | 32 |
| Tabelle 2.5 | Korrelationsmatrix von Input- und Outputindikatoren der Innovationsaktivität | 35 |
| Tabelle 2.6 | Innovationsraten großer und kleiner Unternehmen, bezogen auf zweistellige SIC-Unterabteilungen, 1982 | 36 |
| Tabelle 2.7 | Vergleich der SBDB-Beschäftigungsdaten (in 1 000 Beschäftigten) mit anderen Statistiken nach Wirtschaftszweigen, 1982 | 44 |
| Tabelle 2.8 | Vergleich der SBDB-Beschäftigungsdaten mit den Bureau of Labor Statistics (BLS) nach Wirtschaftszweigen, 1986 | 46 |
| Tabelle 2.9 | Unternehmensgrößenverteilung nach Beschäftigtenzahlen der Enterprise Statistics und der SBDB-Daten, 1982 | 49 |
| Tabelle 2.10 | Prozentualer Anteil kleiner Unternehmen an der Beschäftigung für die SBDB (USEEM)- und Enterprise Statistics-Daten nach Wirtschaftszweigen, 1982 | 50 |
| Tabelle 3.1 | Regression der Gesamtinnovationsrate | 64 |
| Tabelle 3.2 | Regression der Innovationsraten großer und kleiner Unternehmen | 66 |
| Tabelle 3.3 | Die Industriezweige mit den größten Differenzen zwischen den Innovationsraten großer und kleiner Unternehmen | 68 |
| Tabelle 3.4 | Zahl der Unterabteilungen (SIC-Nummer 20 - 39), in denen die Innovationsrate großer Unternehmen (LIE) die kleiner Unternehmen (SIE) am höchsten übersteigt | 70 |
| Tabelle 3.5 | Schätzung des Modells der Differenz der Innovationsrate kleiner und großer Unternehmen (DIE) | 73 |

| | | |
|-------------|--|-----|
| Tabelle 4.1 | Die Präsenz kleiner Unternehmen im verarbeitenden Gewerbe, 1982 | 78 |
| Tabelle 4.2 | Die Industriezweige mit der stärksten Präsenz kleiner Unternehmen | 80 |
| Tabelle 4.3 | Die Industriezweige mit der geringsten Präsenz kleiner Unternehmen | 81 |
| Tabelle 4.4 | Regressionsergebnisse für die Präsenz kleiner Unternehmen | 90 |
| Tabelle 5.1 | Markteintritt und Marktaustritt von Betrieben (in 1 000), basierend auf der Zugehörigkeit zu kleinen und großen Unternehmen, 1980 - 1986 | 97 |
| Tabelle 5.2 | Gründungen (Anzahl der Beschäftigten), prozentualer Gründungsanteil kleiner Unternehmen und Nettomarkteintritt in Industriezweige mit hohen und niedrigen Gründungsraten | 99 |
| Tabelle 5.3 | Regressions-schätzung der Gründungs-raten für verschiedene Unternehmensgrößenklassen | 109 |
| Tabelle 5.4 | Regressions-schätzung des Verhältnisses zwischen den Gründungen kleiner Unternehmen und den gesamten Gründungen | 110 |
| Tabelle 5.5 | Regressions-ergebnisse von Modellen des Nettomarkteintritts kleiner Unternehmen | 112 |
| Tabelle 6.1 | Durchschnittlicher prozentualer Anteil kleiner Unternehmen am Gesamtumsatz des Maschinenbaus | 125 |
| Tabelle 6.2 | Korrelationsmatrix von Indikatoren der Produktionstechnik | 129 |
| Tabelle 6.3 | Regressions-ergebnisse für die Veränderung des Umsatzanteils kleiner Unternehmen, 1982 - 1986 | 131 |
| Tabelle 6.4 | Regressions-ergebnisse für die Veränderung des Umsatzanteils kleiner Unternehmen bei verschiedenen Definitionen kleiner Unternehmen und über verschiedene Perioden | 133 |
| Tabelle 6.5 | Korrelationsmatrix für 106 vierstellige SIC-Industrien | 136 |
| Tabelle 6.6 | Regressions-ergebnisse für die Veränderung der durchschnittlichen Betriebsgröße, 1972 - 1982 | 137 |
| Tabelle 7.1 | Ergebnisse des Chi-Quadrat-Tests der Gleichheit der Wachstumsraten im verarbeitenden Gewerbe | 145 |
| Tabelle 7.2 | Regressions-ergebnisse für Turbulenzraten | 152 |