

Inhalt

A Einleitung	15
1 Zielsetzung der Untersuchung	15
2 Datengrundlagen	16
3 Zu den verwendeten ökonometrischen Verfahren	19
4 Aufbau der Arbeit	22
B Internationaler Handel	23
1 Ansatzpunkte für ökonometrische Untersuchungen zum internationalen Handel des Verarbeitenden Gewerbes der Bundesrepublik Deutschland	23
1.1 Zu den theoretischen Grundlagen	23
1.2 Empirische Untersuchungen zur Außenhandelsstruktur der Bundesrepublik Deutschland: Ein Überblick	27
1.3 Zur Messung der Außenhandelsverflechtung: Die endogenen Variablen der Modelle	33
1.4 Aufbau von Teil B der Untersuchung	39
2 Faktoreinsatz und Außenhandel in Industrien des Verarbeitenden Gewerbes der Bundesrepublik Deutschland	40
2.1 Direkter oder totaler (direkter und indirekter) Produktionsfaktoreinsatz als Bestimmungsgrund des Außenhandels?	45
2.2 Faktoreinsatz und Außenhandelsstruktur: Ökonometrische Untersuchungen mit Querschnittsdaten und gepoolten Querschnitts-Längsschnittsdaten für 29 Industrien des Verarbeitenden Gewerbes der Bundesrepublik Deutschland (1977-1984)	46
2.2.1 Modelle mit Querschnittsdaten für die Jahre 1977 bis 1984	47

2.2.2 Modelle mit gepoolten Querschnitts-Längsschnittsdaten für den Zeitraum 1977-1984	50
2.2.3 Zum Verhältnis von modelltheoretischen und ökonometrischen Analysen der Zusammenhänge von Faktoreinsatz und Außenhandelsstruktur	60
3 Faktoreinsatz, Marktstruktur und Außenhandel in Industrien des Verarbeitenden Gewerbes der Bundesrepublik Deutschland	62
3.1 Theoretische Überlegungen	63
3.2 Zur Abbildung von Marktstruktur-Dimensionen auf Industrieebene	66
3.3 Modelle mit Querschnittsdaten für die Jahre 1977 bis 1984	67
3.4 Modelle mit gepoolten Querschnitts-Längsschnittsdaten für den Zeitraum 1977-1984	73
3.5 Zum Verhältnis von modelltheoretischen und ökonometrischen Analysen der Zusammenhänge von Faktoreinsatz, Marktstruktur und Außenhandel	84
4 Bestimmungsgründe der Exportquoten von Firmen	85
4.1 Theoretische Überlegungen	86
4.2 Determinanten der Exportquote: Eine ökonometrische Untersuchung für Firmen des Maschinenbaus, der Elektrotechnik und der Holzverarbeitenden Industrie in Niedersachsen 1985	90
4.2.1 Datenbasis	90
4.2.2 Ansatz und Ergebnisse der ökonometrischen Untersuchung	94
4.3 Forschungsperspektiven	108
C Direktinvestitionen	109
1 Ansatzpunkte für ökonometrische Untersuchungen zu den Direktinvestitionen des Verarbeitenden Gewerbes der Bundesrepublik Deutschland	109
1.1 Zu den theoretischen Grundlagen	109
1.2 Empirische Untersuchungen zur Direktinvestitionsstruktur der Bundesrepublik Deutschland: Ein Überblick	118

1.3 Zur Messung der Direktinvestitionsintensität: Die endogenen Variablen der Modelle	124
1.4 Aufbau von Teil C der Untersuchung	128
2 Intangible assets und Direktinvestitionsintensität: Ökonometrische Untersuchungen mit Querschnittsdaten und gepoolten Querschnitts-Längsschnittsdaten für 29 Industrien des Verarbeitenden Gewerbes der Bundesrepublik Deutschland (1977-1984)	129
2.1 Zur Abbildung von firmenspezifischen Vorteilen auf Industrieebene und Operationalisierung weiterer Einflußgrößen	129
2.2 Modelle mit Querschnittsdaten für die Jahre 1977 bis 1984	135
2.3 Modelle mit gepoolten Querschnitts-Längsschnittsdaten für den Zeitraum 1977-1984	140
2.4 Zum Verhältnis von theoretischen und ökonometrischen Analysen der Bestimmungsgründe der Direktinvestitionsintensität von Industrien	147
3 Bestimmungsgründe von Direktinvestitionen: Eine ökonometrische Untersuchung mit Mikrodaten für Betriebe des Maschinenbaus und der Elektrotechnik in Niedersachsen 1986	149
3.1 Ansatz und Datenbasis	149
3.2 Ergebnisse der ökonometrischen Untersuchung	156
3.3 Forschungsperspektiven	162
D "Neue Formen" internationaler Unternehmenszusammenarbeit	165
1 Ansatzpunkte für ökonometrische Untersuchungen zu "Neuen Formen" internationaler Unternehmenszusammenarbeit im Verarbeitenden Gewerbe der Bundesrepublik Deutschland	165
1.1 Zu den theoretischen Grundlagen	167
1.1.1 Lizenzen	170
1.1.2 Lohnveredelung	173
1.2 Empirische Untersuchungen zu "Neuen Formen" internationaler Unternehmenszusammenarbeit im Verarbeitenden Gewerbe der Bundesrepublik Deutschland: Ein Überblick	175

1.3 Aufbau von Teil D der Untersuchung	177
2 Lizenzvergabe	177
2.1 Innovationsintensität, Unternehmensgröße und Lizenzvergabe: Ökonometrische Untersuchungen mit gepoolten Querschnitts-Längsschnittsdaten für Teile des Verarbeitenden Gewerbes in der Bundesrepublik Deutschland (1979-1984)	177
2.1.1 Datenbasis und Modellspezifikation	177
2.1.2 Ergebnisse der ökonometrischen Untersuchung	180
2.2 Bestimmungsgründe der Lizenzvergabe: Eine ökonometrische Untersuchung mit Mikrodaten für Betriebe des Maschinenbaus und der Elektrotechnik in Niedersachsen 1986	183
2.2.1 Datenbasis und Modellspezifikation	183
2.2.2 Ergebnisse der ökonometrischen Untersuchung	185
3 Passive Lohnveredelung	189
3.1 Zur Bedeutung von Humankapital, Transportkosten und Skalenerträgen für die Nutzung der Passiven Lohnveredelung in Industrien des Verarbeitenden Gewerbes der Bundesrepublik Deutschland	189
3.1.1 Datenbasis und Modellspezifikation	189
3.1.2 Modelle mit Querschnittsdaten für die Jahre 1977 bis 1984	191
3.1.3 Modelle mit gepoolten Querschnitts-Längsschnittsdaten für den Zeitraum 1977-1984	193
3.2 Bestimmungsgründe der Passiven Lohnveredelung: Eine ökonometrische Untersuchung mit Mikrodaten für Betriebe des Maschinenbaus und der Elektrotechnik in Niedersachsen 1986	196
3.2.1 Datenbasis und Modellspezifikation	196
3.2.2 Ergebnisse der ökonometrischen Untersuchung	199
4 Zum Verhältnis von theoretischer und ökonometrischer Analyse "Neuer Formen" internationaler Unternehmenszusammenarbeit: Einschätzung und Forschungsperspektiven	201

E Internationaler Handel, Direktinvestitionen und Protektion: Eine simultane Analyse	203
1 Ansatzpunkte für eine simultane Betrachtung von Formen internationaler ökonomischer Verflechtungen in ökonometrischen Untersuchungen für das Verarbeitende Gewerbe der Bundesrepublik Deutschland	203
2 Bestimmungsgründe der Protektion in Industrien des Verarbeitenden Gewerbes der Bundesrepublik Deutschland	209
2.1 Theoretische Überlegungen	209
2.2 Empirische Untersuchungen für die Bundesrepublik Deutschland: Ein Überblick	213
2.3 Zur Politischen Ökonomie der Protektion in der Bundesrepublik Deutschland: Ökonometrische Untersuchungen mit gepoolten Querschnitts-Längsschnittsdaten für Industrien des Verarbeitenden Gewerbes (1977-1984)	222
2.4 Zum Verhältnis von theoretischen und ökonometrischen Analysen der Bestimmungsgründe der Protektion	232
3 Interdependenzen von Außenhandel, Direktinvestitionen und Protektion	233
3.1 Theoretische Überlegungen	233
3.2 Außenhandel, Direktinvestitionen und Protektion: Eine ökonometrische Untersuchung in einem simultanen Modell mit gepoolten Querschnitts-Längsschnittsdaten für Industrien des Verarbeitenden Gewerbes (1977-1984)	239
3.2.1 Modellspezifikation	239
3.2.2 Ergebnisse der ökonometrischen Untersuchung	242
3.2.2.1 Zusammenhänge zwischen Außenhandel, Direktinvestitionen und Protektion	244
3.2.2.2 Bestimmungsgründe von Außenhandel, Direktinvestitionen und Protektion bei simultaner Betrachtung	256
4 Fazit	258
F Zusammenfassende Überlegungen und Forschungsperspektiven	261

G Anhang	267
1 Zu den Industriedaten	267
1.1 Daten zur Außenhandelsverflechtung	268
1.2 Daten zum Faktoreinsatz	268
1.3 Daten zur Marktstruktur	269
1.4 Daten zur Direktinvestitionsintensität	270
1.5 Daten zur Technologie- und Innovationsintensität	272
1.6 Daten zur Transportkostenintensität	273
1.7 Daten zur Lizenzvergabe-Intensität	273
1.8 Daten zur Intensität der Passiven Lohnveredelung	273
1.9 Daten zum Protektionsgrad	275
2 Zu den Firmendaten	276
3 Zu den verwendeten ökonometrischen Verfahren	279
3.1 Tests für die mit OLS geschätzten Modelle auf der Basis von Querschnittsdaten	279
3.1.1 Test auf Normalverteilung der Störgrößen	279
3.1.2 Test auf Homoskedastie der Störgrößen	279
3.1.3 Tests auf korrekt spezifizierte funktionale Form des Modells	281
3.1.4 Test auf fehlende Ausreißer	282
3.1.5 Zur Problematik multipler Tests	284
3.2 Schätzen und Testen von Modellen mit kombinierten Querschnitts- und Längsschnittsdaten	284
3.2.1 Auswahl des Modelltyps	284
3.2.2 Tests in gepoolten Modellen	292
3.3 Zur Schätzung von Modellen für die Exportquote von Firmen mit dem Two-Limit Tobit ML-Ansatz	292

3.4 Zur robusten Schätzung gepoolter Modelle mit Reweighted Least Squares auf Basis von Least Median of Squares Regressionen	295
3.5 Zu den Spezifikationstests von LOGIT-Modellen	298
4 Zur relativen Faktorausstattung der BRD	299
Literaturverzeichnis	303