

# Inhalt

<b>A Einleitung</b>	<b>15</b>
1 Zielsetzung der Untersuchung	15
2 Datengrundlagen	16
3 Zu den verwendeten ökonometrischen Verfahren	19
4 Aufbau der Arbeit	22
<b>B Internationaler Handel</b>	<b>23</b>
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-Längsschnitsdaten 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 Industriebene ....	66
3.3 Modelle mit Querschnittsdaten für die Jahre 1977 bis 1984 .....	67
3.4 Modelle mit gepoolten Querschnitts-Längsschnitsdaten 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
<b>D "Neue Formen" internationaler Unternehmenszusammenarbeit .....</b>	<b>165</b>
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-Längsschnittdaten 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-Längsschnittdaten 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

<b>E Internationaler Handel, Direktinvestitionen und Protektion: Eine simultane Analyse .....</b>	<b>203</b>
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-Längsschnittdaten 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-Längsschnittdaten 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
<b>F Zusammenfassende Überlegungen und Forschungsperspektiven .....</b>	<b>261</b>

<b>G Anhang</b>	<b>267</b>
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