

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Inhaltsverzeichnis	I
Abbildungsverzeichnis	V
Tabellenverzeichnis	VIII
Symbolverzeichnis	IX
1. Einleitung	1
2. Grundlagen	5
2.1 Begriffsabgrenzung	5
2.2 Klassifizierung der Direktinvestitionen	9
2.2.1 Substitutive und additive Direktinvestitionen	9
2.2.2 Horizontale, vertikale und konglomerate Direktinvestitionen ..	12
2.3 Motive der Direktinvestitionen	14
2.3.1 Beschaffungsorientierte Motive	14
2.3.2 Absatzorientierte Motive	15
2.3.2.1 Binnenmarktorientierte Motive	16
2.3.2.2 Exportorientierte Motive	20
2.3.3 Umweltorientierte Motive	23
2.3.4 Kostenorientierte Motive	25
2.3.5 Direktinvestitionen versus anderen Formen der Inter- nationalisierung	28
2.4 Empirische Analyse der Entwicklung der Direktinvestitionen	36
2.4.1 Statistische Erfassung der Direktinvestitionen	37
2.4.2 Umfang und Struktur der Direktinvestitionen	40
2.4.2.1 Globale Entwicklung der Direktinvestitionen	40
2.4.2.2 Regionale Entwicklung der Direktinvestitionen	44
2.4.2.3 Sektorale Entwicklung der Direktinvestitionen	49
2.4.3 Bedeutung der Direktinvestitionen für die Empfängerländer	52
2.5 Zusammenfassung	58

3. Einkommens-, Zins- und Preiseffekte im makroökonomischen Modell	59
3.1 Analyserahmen	60
3.1.1 Gütermärkte	61
3.1.2 Geldmärkte	63
3.1.3 Devisenmarkt	64
3.1.4 Preisfunktionen	65
3.2 Einbeziehung der Direktinvestitionen in das allgemeine Modell	67
3.3 Wirkungsanalyse im Modell mit festen Preisen	71
3.3.1 Feste Wechselkurse	72
3.3.2 Flexible Wechselkurse	80
3.3.3 Zwischenergebnis	87
3.4 Wirkungsanalyse im Modell mit flexiblen Preisen	89
3.4.1 Feste Wechselkurse	89
3.4.2 Flexible Wechselkurse	97
3.4.3 Zwischenergebnis	106
3.5 Modellmodifikationen	108
3.5.1 Der Fall des großen Landes	108
3.5.2 Nachhaltige Export- und Importveränderungen	110
3.5.3 Kapazitätseffekte und Effekte des Technologietransfers	113
3.6 Zusammenfassung	116
4. Effekte einer Kapitalstockausweitung durch Direktinvestitionen	117
4.1 Analyserahmen	117
4.2 Produktionseffekte einer Kapitalstockausweitung	122
4.3 Einkommens- und Nachfrageeffekte einer Kapitalstockausweitung	128
4.3.1 Nachfrageeffekte ohne Gewinntransfer ins Ausland	129
4.3.2 Nachfrageeffekte bei Gewinntransfer ins Ausland	134
4.4 Gesamteffekte einer Kapitalstockausweitung auf die Handelsstruktur	135
4.4.1 Gesamteffekte ohne Gewinntransfer ins Ausland	136
4.4.2 Gesamteffekte bei Gewinntransfer ins Ausland	146

4.5 Modellmodifikationen	153
4.5.1 Der Fall des großen Landes	153
4.5.2 Mehrseitige Faktorausweitung	159
4.5.2.1 Produktionseffekte einer mehrseitigen Faktor- ausweitung	161
4.5.2.2 Gesamteffekte einer mehrseitigen Faktorausweitung	163
4.5.3 Aufhebung der Vollbeschäftigungsannahme	167
4.6 Zusammenfassung	169
5. Auswirkungen des Technologietransfers durch Direktinvestitionen	171
5.1 Begriffsabgrenzungen	171
5.1.1 Technologie	172
5.1.2 Technologietransfer	174
5.1.3 Technischer Fortschritt	178
5.2 Ausmaß des Technologietransfers aus empirischer Sicht	181
5.3 Auswirkungen des technischen Fortschritts im Außenhandelsmodell	189
5.3.1 Analyserahmen	189
5.3.2 Neutraler technischer Fortschritt	195
5.3.3 Faktorsparender technischer Fortschritt	199
5.3.4 Zwischenergebnis	204
5.3.5 Modellmodifikationen	208
5.3.5.1 Der Fall des großen Landes	208
5.3.5.2 Technischer Fortschritt in mehreren Sektoren	211
5.3.5.3 Aufhebung der Vollbeschäftigungsannahme	212
5.3.5.4 Technologietransfer in Verbindung mit Kapital- transfer	215
5.4 Diffusionswirkungen des Technologietransfers	218
5.4.1 Interne Diffusion	219
5.4.2 Externe Diffusion	220
5.5 Zusammenhang zwischen Technologietransfer und Entwicklung des Empfängerlandes	226

5.5.1 Bedeutung des technischen Fortschritts für Wachstum und Entwicklung	227
5.5.2 Bedeutung des Entwicklungsstandes für den Technologietransfer	230
5.5.3 Die Problematik der angepaßten Technologie	239
5.5.3.1 Definition der angepaßten Technologie	239
5.5.3.2 Ursachen einer mangelnden Anpassung der Technologie	241
5.5.3.3 Bedingungen für eine Anpassung der Technologie ...	248
5.6 Zusammenfassung	250
6. Zusammenfassung und Ausblick	253
Anhang 1 Empirische Analyse der Entwicklung der Direktinvestitionen ...	263
Anhang 2 Einkommens-, Zins- und Preiseffekte im makroökonomischen Modell	266
Anhang 3 Auswirkungen des Technologietransfers durch Direktinvestitionen	274
Literaturverzeichnis	276

Abbildungsverzeichnis

Verzeichnis der Abbildungen im Text

Abb. 2.1:	Motive der Direktinvestitionen	26
Abb. 2.2:	Weltweite Direktinvestitionsströme 1980-1992	41
Abb. 2.3:	Anteil an den weltweiten Direktinvestitionsabflüssen 1988-1992	44
Abb. 2.4:	Durchschnittliche jährliche Direktinvestitionsabflüsse der Hauptgeberländer 1988-1992	45
Abb. 2.5:	Bestand an Direktinvestitionen im Ausland der Hauptgeberländer 1985 und 1990	45
Abb. 2.6:	Anteil an den weltweiten Direktinvestitionszuflüssen 1988-1992.....	46
Abb. 2.7:	Durchschnittliche jährliche Direktinvestitionszuflüsse in die Hauptempfängerländer 1988-1992	46
Abb. 2.8:	Bestand an Direktinvestitionen in den Hauptempfängerländern 1985 und 1990	47
Abb. 2.9:	Anteil der Direktinvestitionen an den Bruttoanlageinvestitionen in den Hauptempfängerländern 1986-1991	52
Abb. 2.10:	Anteil der reinvestierten Gewinne an den Direktinvestitionsabflüssen in den Hauptgeberländern 1988-1992	56
Abb. 3.1 - 3.4:	Einkommens-, Zins- und Währungsreserveneffekte im Modell mit festen Preisen und festen Wechselkursen	
Abb. 3.1:	$z = 1; b = t = t^* = 0$	74
Abb. 3.2:	$z = 1; b = t = 0; t^* = 1$	76
Abb. 3.3:	$z = 1; b = 1; t = t^* = 0$	77
Abb. 3.4:	$z = 1; b = t = t^* = 1$	79
Abb. 3.5 - 3.8	Einkommens-, Zins- und Wechselkurseffekte im Modell mit festen Preisen und flexiblen Wechselkursen	
Abb. 3.5:	$z = 1; b = t = t^* = 0$	82
Abb. 3.6:	$z = 1; b = t = 0; t^* = 1$	83
Abb. 3.7:	$z = 1; b = 1; t = t^* = 0$	84
Abb. 3.8:	$z = 1; b = t = t^* = 1$	86
Abb. 3.9 - 3.12	Einkommens-, Zins-, Währungsreserven- und Preiseffekte im Modell mit flexiblen Preisen und festen Wechselkursen	
Abb. 3.9:	$z = 1; b = t = t^* = 0$	92
Abb. 3.10:	$z = 1; b = t = 0; t^* = 1$	93
Abb. 3.11:	$z = 1; b = 1; t = t^* = 0$	95
Abb. 3.12:	$z = 1; b = t = t^* = 1$	96

Abb. 3.13 - 3.15 Einkommens-, Zins-, Wechselkurs- und Preiseffekte im Modell mit flexiblen Preisen und festen Wechselkursen	
Abb. 3.13: $z = 1; b = t = t^* = 0$	100
Abb. 3.14: $z = 1; b = 1; t = t^* = 0$	103
Abb. 3.15: $z = 1; b = t = t^* = 1$	105
Abb. 3.16: Auswirkungen einer Kapitalstockerhöhung auf die Produktionsfunktion	114
Abb. 3.17: Auswirkungen einer Kapitalstockerhöhung auf die gesamtwirtschaftliche Angebotsfunktion	115
Abb. 4.1: Effekte einer Kapitalstockausweitung im Edgeworth-Box-Diagramm	122
Abb. 4.2: Produktionsseitige Handelseffekte	124
Abb. 4.3: Nachfrageeffekte ohne Gewinntransfer	130
Abb. 4.4: Nachfrageeffekte mit Gewinntransfer	135
Abb. 4.5: Mögliche Gesamteffekte einer Kapitalstockausweitung	137
Abb. 4.6: Stark positiv handelsorientierter Gesamteffekt	142
Abb. 4.7: Stark negativ handelsorientierter Gesamteffekt	144
Abb. 4.8: Stark negativ handelsorientierter Gesamteffekt mit Handelsumkehrung	145
Abb. 4.9: Positiv handelsorientierter Gesamteffekt mit Gewinntransfer ...	148
Abb. 4.10: Negativ handelsorientierter Gesamteffekt mit Gewinntransfer...	149
Abb. 4.11: Negativ handelsorientierter Gesamteffekt mit Gewinntransfer in Form beider Güter	151
Abb. 4.12: Terms-of-trade-Effekte einer Kapitalstockausweitung	157
Abb. 4.13: Produktionsseitige Handelseffekte einer mehrseitigen Faktorausweitung	161
Abb. 4.14: Effekte einer mehrseitigen Faktorausweitung im Edgeworth-Box-Diagramm	162
Abb. 4.15: Positiv handelsorientierter Gesamteffekt einer mehrseitigen Faktorausweitung	164
Abb. 4.16: Stark negativ handelsorientierter Gesamteffekt einer mehrseitigen Faktorausweitung	165
Abb. 5.1: Anteile an den weltweiten Ausgaben für Lizenzen und Patente 1992	183
Abb. 5.2: Anteile an den weltweiten Einnahmen aus Lizenzen und Patenten 1992	183
Abb. 5.3: Lizenzverkehr und Direktinvestitionsbestand Deutschlands 1980-1992	185

Abb. 5.4:	Anteil am Lizenzverkehr Deutschlands nach Unternehmensbeteiligung 1980 und 1991	186
Abb. 5.5:	Lizenzverkehr und Direktinvestitionsbestand der USA 1981-1991	187
Abb. 5.6:	Anteil am Lizenzverkehr der USA nach Unternehmensbeteiligung 1980 und 1991	187
Abb. 5.7:	Neutraler technischer Fortschritt	192
Abb. 5.8:	Arbeitssparender technischer Fortschritt	193
Abb. 5.9:	Wirkungen des neutralen technischen Fortschritts im kapitalintensiven Sektor auf Faktorpreise und Faktorintensitäten	196
Abb. 5.10:	Wirkungen des neutralen technischen Fortschritts im kapitalintensiven Sektor auf die Produktionsmengen	198
Abb. 5.11:	Wirkungen des arbeitssparenden technischen Fortschritts im arbeitsintensiven Sektor auf Faktorpreise und Faktorintensitäten	200
Abb. 5.12:	Wirkungen des arbeitssparenden technischen Fortschritts im kapitalintensiven Sektor auf Faktorpreise und Faktorintensitäten	202
Abb. 5.13:	Wirkungen des arbeitssparenden technischen Fortschritts im kapitalintensiven Sektor auf die Produktionsmengen	203
Abb. 5.14:	Diffusionswirkungen des Technologietransfers	226
Abb. 5.15:	Zusammenhang zwischen Innovation und Wachstum	228

Verzeichnis der Abbildungen im Anhang

Abb. A1.1:	Anteil der intraregionalen Direktinvestitionszuflüsse im asiatisch-pazifischen Raum 1985-1987 und 1988-1990	263
Abb. A1.2:	Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate des Direktinvestitionsbestands in den Hauptempfängerländer 1985-1990	263
Abb. A1.3:	Sektorale Verteilung der Direktinvestitionsströme der Hauptgeberländer 1980-1985 und 1986-1991	264
Abb. A3.1:	Lizenzverkehr und Direktinvestitionsbestand Großbritanniens 1980-1991	274
Abb. A3.2:	Lizenzverkehr und Direktinvestitionsbestand Japans 1980-1992	275

Tabellenverzeichnis

Verzeichnis der Tabellen im Text

Tab. 2.1:	Ausprägung der Vorteilhaftigkeit von Direktinvestitionen	34
Tab. 2.2:	Diskrepanzen der globalen Kapitalströme im Rahmen von Direktinvestitionen 1986-1992	39
Tab. 2.3:	Wachstumsraten der weltweiten Direktinvestitionen und ausgewählter ökonomischer Indikatoren 1981-1991	41
Tab. 2.4:	Verteilung der weltweiten Direktinvestitionsströme auf Industrie- und Entwicklungsländer 1981-1992	43
Tab. 2.5:	Sektorale Verteilung des Direktinvestitionsbestands im Empfängerland 1980, 1985 und 1990	49
Tab. 2.6:	Anteil des Direktinvestitionsbestands der neun größten Geberländer nach Faktorintensitäten in der verarbeitenden Industrie 1980-1990	51
Tab. 2.7:	Anteil der Direktinvestitionszuflüsse an den Bruttoanlage- investitionen 1986-1991	53
Tab. 2.8:	Anteil der ausländischen Direktinvestitionen in Deutschland an den deutschen Bruttoanlageinvestitionen 1990 und 1991 ...	54
Tab. 2.9:	Anteil der internationalen Mergers&Acquisition-Tätigkeit an den Direktinvestitionszuflüssen 1986-1990	55
Tab. 2.10:	Finanzierung der Direktinvestitionen durch Debt-equity- swaps für ausgewählte Länder 1985-1989	57
Tab. 3.1:	Auswirkungen von Direktinvestitionen im Modell mit festen Preisen	87
Tab. 3.2:	Auswirkungen von Direktinvestitionen im Modell mit flexiblen Preisen	107
Tab. 4.1:	Nachfrageeffekte einer Kapitalstockausweitung durch Direkt- investitionen	132
Tab. 4.2:	Gesamteffekte einer Kapitalstockausweitung durch Direkt- investitionen auf den Außenhandel	139
Tab. 4.3:	Gesamteffekt einer mehrseitigen Faktorausweitung durch Direktinvestitionen auf den Außenhandel	163
Tab. 5.1:	Formen des Technologietransfers	177
Tab. 5.2:	Auswirkungen des technischen Fortschritts auf Faktorpreise, Faktorintensitäten und Produktionsmengen sowie Handelseffekte	205

Verzeichnis der Tabellen im Anhang

Tab. A3.1:	Anteil am weltweiten Patent- und Lizenzverkehr 1992	274
------------	---	-----