### Thomas Fuß

Ausländische Direktinvestitionen und internationaler Handel - Eine Meta-Analyse

**Diplomarbeit** 

# BEI GRIN MACHT SICH IHR WISSEN BEZAHLT



- Wir veröffentlichen Ihre Hausarbeit,
  Bachelor- und Masterarbeit
- Ihr eigenes eBook und Buch weltweit in allen wichtigen Shops
- Verdienen Sie an jedem Verkauf

Jetzt bei www.GRIN.com hochladen und kostenlos publizieren



#### **Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:**

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über http://dnb.dnb.de/ abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlages. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

#### **Impressum:**

Copyright © 2006 GRIN Verlag ISBN: 9783638579612

#### **Dieses Buch bei GRIN:**

### Thomas Fuß

Ausländische Direktinvestitionen und internationaler Handel - Eine Meta-Analyse

#### **GRIN** - Your knowledge has value

Der GRIN Verlag publiziert seit 1998 wissenschaftliche Arbeiten von Studenten, Hochschullehrern und anderen Akademikern als eBook und gedrucktes Buch. Die Verlagswebsite www.grin.com ist die ideale Plattform zur Veröffentlichung von Hausarbeiten, Abschlussarbeiten, wissenschaftlichen Aufsätzen, Dissertationen und Fachbüchern.

### **Besuchen Sie uns im Internet:**

http://www.grin.com/

http://www.facebook.com/grincom

http://www.twitter.com/grin\_com

### Freie Universität Berlin

### **Fachbereich Wirtschaftswissenschaft**

Institut für Wirtschaftspolitik und Wirtschaftsgeschichte

### Diplomarbeit

zur Erlangung des Grades eines Diplom-Volkswirts zum Thema

## Ausländische Direktinvestitionen und internationaler Handel - Eine Meta-Analyse

Eingereicht von:

Thomas Fuß

Eingereicht im:

Oktober 2006

#### **Abstract**

Der Zusammenhang zwischen ausländischen Direktinvestitionen und dem internationalen Handel steht schon seit längerer Zeit im Fokus des wirtschaftswissenschaftlichen Interesses. Vor allem die starke Zunahme der weltweiten Direktinvestitionsströme seit den 1960er Jahren lieferte die Notwendigkeit zur Entwicklung einer belastbaren Theorie.

Eine Reihe von partialanalytischen Ansätzen beschreibt ein Verhältnis, bei dem ausländische Direktinvestitionen die Exporttätigkeit eher ersetzen als unterstützen. Die große Mehrheit der empirischen Untersuchungen dieses Zusammenhangs findet allerdings ein komplementäres Verhältnis. Mit Hilfe der Meta-Regressions-Analyse wird ein Datensatz konstruiert bei dem die einzelnen Charakteristika der Studien dahingehend untersucht werden, ob sie einen Einfluss auf den Zusammenhang ausüben.

Als Resultat zeigt sich, dass Studien, die auf Querschnittsdaten beruhen mit einer höheren Wahrscheinlichkeit ein positives Verhältnis aufweisen als Studien, die auf Zeitreihen- oder Paneldaten zurückgreifen. Die Analyse zeigt weiterhin, dass ältere Studien mit einer zunehmenden Wahrscheinlichkeit signifikantere Ergebnisse liefern. Zudem scheinen der Aggregationsgrad der Daten und die Größe des Beobachtungsumfangs einen maßgeblichen Einfluss auf die Höhe des t-Wertes<sup>1</sup> zu haben. Studien auf Länderebene und Studien mit großen Beobachtungsumfängen liefern höhere t-Werte. Ferner gibt es Anzeichen für Verzerrungen der Ergebnisse, die durch den Publikationsprozess der Studien begründet sind.

<sup>1</sup> Der t-Wert ist eine standardisierte Form des geschätzten Zusammenhangs zwischen ausländischen Direktinvestitionen und den Exporten.

### Inhaltsverzeichnis

Α	bstract	ll			
Ε	rklärung zur selbständigen Abfassung der Diplomarbeit				
1.	Einleitung1				
2.	Ausländische Direktinvestitionen				
	2.1. Kennzeichen ausländischer Direktinvestitionen	4			
	2.2. Entwicklung ausländischer Direktinvestitionen	6			
	2.3. Die multinationale Unternehmung	9			
	2.4. Motive für Direktinvestitionen	13			
	2.4.1. Absatzorientierung	13			
	2.4.2. Beschaffungsorientierung	14			
	2.4.3. Kostenorientierung	15			
	2.4.4. Orientierung an der Wirtschaftsordnung und -politik	17			
	2.5. Formen der Direktinvestitionen	18			
	2.6. Wirkungen ausländischen Direktinvestitionen	19			
	2.6.1. Ausländische Direktinvestitionen und Wachstum	19			
	2.6.2. Ausländische Direktinvestitionen und Beschäftigung	21			
3.	3. Theorie der ausländischen Direktinvestitionen und des internationalen				
	Handels	24			
	3.1. Ricardianische Außenhandelstheorie	25			
	3.2. Heckscher-Ohlin-Samuelson-Theorem	26			
	3.3. Der Ansatz von Mundell	27			
	3.4. Der Industrial-Organisation- Ansatz nach Hymer	29			
	3.5. Die Produktlebenszyklustheorie nach Vernon	31			
	3.6. Dunnings eklektisches Paradigma	34			
	3.7. Die "neue" Handelstheorie	37			

	3.7.1. Vertikale Integration nach Helpman	38
	3.7.2. Horizontale Integration nach Markusen	39
	3.8. Erweiterungen der "neuen" Handelstheorie	40
4.	Empirische Untersuchungen des Zusammenhangs zwischen FDI und	
	Exporten	42
	4.1. Studien auf Länderebene	42
	4.2. Studien auf Industrieebene	43
	4.3. Studien auf Unternehmensebene	44
5.	Meta-Analyse	46
	5.1. Vorteile einer Meta-Analyse	46
	5.2. Probleme einer Meta-Analyse	47
	5.2.1. Literaturauswahl	48
	5.2.2. Publikationsverzerrungen	48
	5.2.3. Heterogenität und Unabhängigkeit der Beobachtungen	49
6.	Meta-Analyse des Zusammenhangs zwischen ausländischen Direktin	-
	vestitionen und Exporten	50
	6.1. Auswahl der Studien	50
	6.2. Konstruktion des Datensatzes	53
	6.3. Bewertung des Datensatzes	55
	6.3.1. Existenz des Zusammenhangs zwischen FDI und Exporten.	55
	6.3.2. Probleme der Gewichtung	56
	6.3.3. Weiterführende Beschreibung des Datensatzes	59
	6.4. Empirisches Vorgehen und Ergebnisse der Regressionen	62
	6.4.1. Test auf die Signifikanz	62
	6.4.1.1 Beschreibung des Modells	62
	6.4.1.2 Ergebnisse der logistischen Regression	63
	6.4.2. Test auf das Vorzeichen	67

	6.4.2.1	Beschreibung des Modells	67
	6.4.2.2	Ergebnisse der logistischen Regressionen	67
	6.4.3. Tes	st auf das Ausmaß der t-Werte	69
	6.4.3.1	Beschreibung des Modells	69
	6.4.3.2	Ergebnisse der OLS-Schätzung – Modell (1)	70
	6.4.3.3	Ergebnisse der OLS-Schätzung – Modell (2)	73
	6.4.3.4	Ergebnisse der OLS-Schätzung – Modell (3)	74
	6.4.3.5	Ergebnisse der "random-effects"-Schätzungen	75
	6.4.4. Tes	st auf Publikationsverzerrungen	76
	6.4.4.1	Analytische Betrachtung	77
	6.4.4.2	Grafische Betrachtung	79
7.	Schlussbem	erkungen	82
8	Literaturverz	reichnis	85

### Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	FDI-Bestände (Inward) 1980-2004 in Mrd. \$	.7
Abbildung 2:	FDI-Flüsse (Inward) 1980-2004 in Mrd. \$	.8
Abbildung 3:	Wert der Exporte 1980-2004 in Mrd. \$	.9
Abbildung 4:	Verschiedene Internalisierungsstrategien in Abhängigkeit der Intensität von Kapital- und Managementleistungen	
Abbildung 5:	Phasen des Produktlebenszyklus und Auswirkungen auf den internationalen Handel nach Wells (1972)	
Abbildung 6:	OLI-Entscheidungsmatrix	36
Abbildung 7:	Verteilung der t-Werte mit Ausreißer	54
Abbildung 8:	Verteilung der t-Werte ohne Ausreißer	55
Abbildung 9:	funnel plot des Datensatzes	30