

Inhalt:

	Tabellenverzeichnis	IV
	Karten- und Abbildungsverzeichnis	VI
	Abkürzungsverzeichnis	VII
1.	Einführung: Globalisierung, Wissen und Wirtschaftsentwicklung in China	1
2.	Rahmenbedingungen für wissensbasierte Wirtschaftsentwicklung in China	5
2.1	China als großes Entwicklungsland	5
2.1.1	Wirtschaftswachstum und Entwicklung der Produktionsfaktoren	5
2.1.1.1	Arbeitskräfte und Qualifikationsniveau	7
2.1.1.2	Kapital und technisches Wissen	10
2.1.1.3	Nachfragepotential und Infrastruktur	12
2.1.2	Weltwirtschaftliche Integration	14
2.2	China als Transformationsland	19
2.2.1	Schritte und Elemente der Systemtransformation	20
2.2.2	Öffnung	24
2.2.3	Institutioneller Wandel und Wirtschaftspolitik	29
2.3	Sektoraler und regionaler Strukturwandel	31
2.3.1	Wandel der Sektoralstruktur	32
2.3.2	Regionale Disparitäten	33
2.4	Gestaltung des Fortschritts: Elemente chinesischer Technologiepolitik	39
3.	Determinanten und Wirkungen des internationalen Wissenstransfers	47
3.1	Definitionen und Begriffsabgrenzungen	47
3.2	Internationaler Wissenstransfer	50
3.2.1	Formen und Kanäle des Wissenstransfers	50
3.2.2	Internationaler Intrafirmmentransfer	55
3.2.2.1	Bereitschaft und Fähigkeit zur Wissensweitergabe	57
3.2.2.2	Charakteristika des transferierten Wissens	60
3.2.2.3	Absorptionsbereitschaft und -fähigkeit	63
3.2.3	Interfirmmentransfers	67
3.3	Wirkungen des Wissenstransfers	69
3.3.1	Wissenszufluss und betriebliches Lernen	69
3.3.2	Wissenszufluss und technischer Fortschritt	72
3.4	Kooperation, Innovation und regionales Lernen	77
3.4.1	Wissensdiffusion und regionale Spillover-Effekte	77
3.4.2	Kooperation	79
3.4.3	Innovationsprozesse	81

II

3.4.4	Kooperation und regionale Innovationsdynamik	83
3.4.4.1	Netzwerke	83
3.4.4.2	Territoriale Innovationssysteme	86
3.4.4.3	Lernende Regionen	87
3.4.5	Zusammenfassung: Wirkungsebenen von Wissenstransfer und Lernen	90
<hr/>		
4.	Merkmale von Chinas Hightech-Industrie und Untersuchungsdesign	95
4.1	Untersuchungsgegenstand: Hightech-Unternehmen	95
4.1.1	Unternehmensentwicklung im Hightech-Sektor	95
4.1.1.1	Definition der Hightech-Unternehmen	95
4.1.1.2	Struktur der Hightech-Industrie	96
4.1.1.3	Hightech-Förderung	99
4.1.1.4	Regionale Verteilung der Hightech-Industrie	102
4.1.2	FuE-Aktivitäten der Hightech-Unternehmen	103
4.2	Untersuchungsregionen	108
4.2.1	Wirtschaftsentwicklung, Internationalisierung und Wissenschaft	109
4.2.2	Hightech-Entwicklung und Hightech-Förderung	113
4.2.3	Regionale Integration	117
4.3.	Untersuchungsmethoden	120
4.3.1	Abgrenzung und Merkmale der Grundgesamtheit	120
4.3.2	Befragungs- und Auswertungsmethoden	123
<hr/>		
5.	Wissenstransfer durch auslandsfinanzierte Unternehmen	127
5.1	Auslandsfinanzierte Unternehmen in Pudong	127
5.1.1	Allgemeine Unternehmenscharakteristika	127
5.1.2	Absorptions- und Innovationspotentiale	133
5.2	Kooperation und Intrafirmmentransfer	141
5.2.1	Kooperation im Konzernverbund	141
5.2.2	Unterstützung der Wissensabsorption	144
5.2.3	Wirkungen von Kooperation und Intrafirmmentransfer im Innovationsprozess	147
5.3	Internationaler Interfirmmentransfer	150
5.4	Intraregionale Wissensspillover durch auslandsfinanzierte Unternehmen	154
5.5	Erfolgsdeterminanten: Außenorientierung, Abhängigkeit und Lowtech	156
5.5.1	Humankapital und Produktinnovationen	156
5.5.2	Weitere Erfolgsfaktoren	158
5.5.3	Technologieniveau und Wissenstransfer: Ausgewählte Beispiele	162
5.6	Zusammenfassung	167
<hr/>		
6.	Chinesische Unternehmen als Empfänger internationaler Wissenstransfers	169
6.1	Chinesische Hightech-Unternehmen in Shanghai und Beijing	169

6.1.1	Allgemeine Unternehmenscharakteristika	170
6.1.2	Absorptions- und Innovationspotentiale	172
6.2	Intensive Kooperation im Innovationsprozess	176
6.2.1	Kooperationsmuster: Akteure und Phasen	176
6.2.2	Wirkungen der Kooperation	179
6.3	Einfluss der Region	181
<hr/>		
7.	Regionale Wissensdiffusion	185
7.1	Diffusion über Zuliefer- und Abnehmerbeziehungen	186
7.2	Diffusion durch intensive Kooperation im Innovationsprozess	189
<hr/>		
8.	Schlussbetrachtung: Zusammenfassung und Handlungsempfehlungen	193
8.1	Ergebnisse der empirischen Analysen	193
8.2	Handlungsempfehlungen	195
8.3	Zukünftiger Forschungsbedarf	196
<hr/>		
9.	Literaturverzeichnis	199