

Verzeichnisse

Inhaltsübersicht	I
Inhaltsverzeichnis	I
Verzeichnis der Abbildungen	IV
Verzeichnis der Tabellen	V
Anhang	VII
Verzeichnis der Abkürzungen	VII

Inhaltsübersicht

1	Einleitung	1
2	Wissens- und innovationsbasierte Regionalentwicklung in Südostasien: Theoretische Grundlagen	6
3	Wirtschaftsentwicklung, Innovationssystem und technologische Leistungsfähigkeit Singapurs: Sekundärstatistische Evidenz	64
4	Innovations- und Kooperationsverhalten von Industrieunternehmen in Singapur: Erhebungsergebnisse	126
5	Schlußfolgerungen	164

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Problemstellung und Zielsetzung	1
1.2	Fragestellung und Methodik	3
1.3	Aufbau der Arbeit	4
2	Wissens- und innovationsbasierte Regionalentwicklung in Südostasien: Theoretische Grundlagen	6
2.1	Kernbegriffe: Wissen, Lernen und Innovation	6
2.1.1	Wissen und Lernen	6
2.1.2	Wissensbasierte Ökonomie	10
2.1.3	Innovation	11
2.2	Innovationssysteme	17
2.2.1	Nationale Innovationssysteme	17
2.2.2	Regionale Innovationssysteme	20
2.2.3	Sektorale Innovationssysteme	23
2.2.4	Räumliche vs. technologische Nähe: Zum Verhältnis von territorialen und sektoralen Innovationssystemen	24
2.2.5	Modifikationen für <i>Newly Industrialised Countries</i>	26

2.2.6	Glokalisierung von Innovationsprozessen - eine Chance für NICs?	29
2.3	Partielle Erklärungsansätze der wissens- und innovationsbasierten Regionalentwicklung und ihre Übertragbarkeit auf NICs	35
2.3.1	Theorie der Innovationsnetzwerke	35
2.3.2	Industriedistrikte	42
2.3.3	Innovative Milieus	47
2.3.4	Lernende Regionen	53
2.3.5	Regionale Innovationspotentiale und räumliche Nähe im Innovationsprozeß - ein Integrationsversuch	57
2.4	Zwischenfazit und Ausdifferenzierung der Fragestellung	62
3	Wirtschaftsentwicklung, Innovationssystem und technologische Leistungsfähigkeit Singapurs: Die vorliegende Evidenz	64
3.1	Wirtschaftliche Entwicklung und Strukturwandel	64
3.1.1	Phasen der Wirtschaftsentwicklung	64
3.1.2	Strukturwandel, Entwicklungsstand und Wettbewerbsfähigkeit	70
3.1.3	Erfolgsfaktoren	74
3.2	Gesamtfaktorproduktivität	78
3.2.1	Konzept und Kritik	78
3.2.2	Empirische Evidenz für Südostasien und Singapur	81
3.3	Nationales Innovationssystem	87
3.3.1	Entwicklung	87
3.3.1.1	Entwicklungsphasen	87
3.3.1.2	Quantitative Entwicklung	91
3.3.2	Strukturen und Elemente ausgewählter Subsysteme	93
3.3.2.1	Institutionelle Infrastruktur	93
3.3.2.2	Forschung und Entwicklung	99
3.3.2.3	Bildungssystem	104
3.3.2.4	Kulturelle und soziale Determinanten	108
3.3.3	Intra- und interregionale Vernetzung: Bisherige Evidenz	111
3.4	Technologische Leistungsfähigkeit im internationalen Vergleich	116
3.5	Singapurs Innovationssystem: Stärken, Schwächen und Zukunftsperspektiven	123
4	Innovations- und Kooperationsverhalten von Industrieunternehmen in Singapur: Erhebungsergebnisse	126
4.1	Vorbemerkungen	126
4.1.1	Ablauf und Methodik der Erhebungen	126
4.1.2	Struktur der Stichprobe	128
4.1.3	Vergleichsstudien (<i>Benchmarks</i>)	130
4.2	Innovationsverhalten und technologische Leistungsfähigkeit auf Unternehmensebene	133
4.2.1	Innovationsindikatoren	133
4.2.2	Inputindikatoren	133

4.2.3	Throughput- und Outputindikatoren	137
4.2.4	Effizienzindikatoren	142
4.2.5	Innovationsmotive und -hemmnisse	144
4.2.6	Bewertung des Innovationsverhaltens	146
4.3	Bewertung nationaler Rahmenbedingungen durch die Unternehmen	147
4.4	Kooperationsverhalten und räumliche Reichweiten	150
4.4.1	Häufigkeit, Intensität und qualitative Merkmale von Innovationskooperationen	150
4.4.2	Kooperationsmotive und -hemmnisse	156
4.4.3	Kooperationsreichweiten und räumliche Nähe	158
4.4.4	Bewertung des Kooperationsverhaltens	163
5	Schlußfolgerungen	164
5.1	Zusammenfassende Bewertung des regionalen Innovationspotentials	164
5.2	Ausblick und Forschungsperspektiven	169