

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	3
Abbildungsverzeichnis	6
Tabellenverzeichnis	8
Abkürzungsverzeichnis	9
Kurzfassung	11
1 Einleitung	13
1.1 Wissen und Städte – Hintergrund der Arbeit	13
1.2 Knoten im Städtesystem – Problemstellung und Zielsetzung	15
1.3 Aufbau der Arbeit	16
2 Städte als Knoten in ökonomischen Prozessen	19
2.1 Wissensintensive Dienstleistungen in der Wissensökonomie	19
2.1.1 Die Produktion von Wissen in ökonomischen Prozessen	20
2.1.2 Wissensintensive Dienstleistungen als Kern neuer Wirtschaftskomplexe	23
2.1.3 Analyse der Produktionsräume von Wissen anhand wissensintensiver Dienstleistungen	28
2.2 Der Einfluss wirtschaftlicher Prozesse auf die Veränderung räumlicher Strukturen	31
2.2.1 Städte in transnationalen Wirtschaftsprozessen	31
2.2.2 Unterschiede der Konzeptualisierung von Städten in transnationalen Wirtschaftsprozessen	34
2.3 Städte als Knoten in transnationalen Wirtschaftsprozessen	36
2.3.1 Ankerpunkte im Raum der Ströme	37
2.3.2 Konzeptualisierung von Städten als Knoten in Netzwerken wissensintensiver Dienstleister	41
2.4 Resümee	46
3 Veränderungen im deutschen Städtesystem	49
3.1 Städte als Knoten im polyzentralen deutschen Städtesystem	49
3.1.1 Lokale und nicht-lokale Beziehungen von Städten als Knoten	50
3.1.2 Das polyzentrale deutsche Städtesystem als nicht-hierarchisches Netzwerk von Knoten	54
3.2 Veränderungen im Städtesystem aufgrund der gestiegenen Bedeutung von Wissen in ökonomischen Prozessen	60
3.2.1 Räumliche Konzentration wissensintensiver Dienstleister	60
3.2.2 Regionale Spezialisierung und Diversifizierung in der Wissensökonomie	65
3.3 Resümee	72
4 Hypothesen und Methodik	75

4.1	Von der Theorie zur Empirie: forschungsleitende Hypothesen und Forschungsfragen	75
4.2	Methodisches Vorgehen	80
4.2.1	Datengrundlagen	83
4.2.2	Vergleichbarkeit der Daten	90
4.2.3	Konstruktion eines Knotenindexes	94
4.2.4	Untersuchungsräume	95
5	Konzentration wissensintensiver Dienstleistungen im deutschen Städtesystem	103
5.1	Prozesse der Konzentration wissensintensiver Dienstleistungen im deutschen Städtesystem	103
5.1.1	Absolute Konzentration von Beschäftigten in wissensintensiven Dienstleistungen	106
5.1.2	Relative Konzentration von Beschäftigten in wissensintensiven Dienstleistungen	107
5.1.3	Veränderungsprozesse im deutschen Städtesystem	109
5.1.4	Räumliche Muster relativer Veränderung von Knoten wissensintensiver Dienstleistungen	115
5.2	Konzentration und Dekonzentration unterschiedlicher Wissensformen im deutschen Städtesystem	119
5.2.1	Absolute Konzentration von Beschäftigten in wissensintensiven Dienstleistungen nach Wissensform	120
5.2.2	Relative Konzentration von Beschäftigten in wissensintensiven Dienstleistungen nach Wissensform	120
5.2.3	Veränderungsprozesse nach Wissensform im deutschen Städtesystem	122
5.2.4	Räumliche Muster relativer Veränderung von Knoten nach Wissensformen im deutschen Städtesystem	127
5.3	Zwischenfazit: Der Einfluss von Transaktionskosten auf räumliche Muster wissensintensiver Dienstleistungen	136
6	Funktionale Spezialisierung im deutschen Städtesystem	141
6.1	Funktionsspezialisierung im deutschen Städtesystem	141
6.1.1	Diversifizierung im deutschen Städtesystem	141
6.1.2	Relative Spezialisierung in den 20 größten Stadtregionen	145
6.2	Spezialisierung auf Gruppen von Funktionen im deutschen Städtesystem	152
6.2.1	Die Herausbildung von Wirtschaftskomplexen im deutschen Städtesystem	155
6.2.2	Die Herausbildung von Wirtschaftskomplexen in den 20 größten Stadtregionen	159
6.3	Zwischenfazit: Die Herausbildung von <i>activity-complexes</i> im deutschen Städtesystem	163
7	Regionalisierung in Stadtregionen im deutschen Städtesystem	167
7.1	Prozesse der Regionalisierung im deutschen Städtesystem	167
7.1.1	Veränderung von Wirtschaftsaktivitäten in den Vertiefungsregionen	168

7.1.2	Räumliche Muster der Veränderung von Wirtschaftsaktivitäten in den Vertiefungsregionen	170
7.2	Wissensformen in Regionalisierungsprozessen	178
7.2.1	Veränderung von Wissensformen in den Vertiefungsregionen	179
7.2.2	Räumliche Muster der Veränderung von Wissensformen in den Vertiefungsregionen	182
7.3	Zwischenfazit: Regionalisierungsprozesse in deutschen Stadtregionen	188
8	Fazit und Ausblick	193
8.1	Zusammenfassung und Fazit: Veränderungen im deutschen Städtesystem aufgrund der gestiegenen Bedeutung von Wissen in ökonomischen Prozessen	193
8.2	Räume, Akteure, Prozesse – Einordnung der empirischen Ergebnisse in theoretische Ansätze	198
8.3	Räume, Akteure, Prozesse – Anknüpfungspunkte für weitere Forschungen	202
	Literaturverzeichnis	207
	Anhang	225