

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	11
2	Wissensorientierung, Forschung und räumliche Konzentration	13
2.1	Wissensorientierung der urbanen Ökonomie	13
2.2	Die Bedeutung der räumlichen Nähe für ökonomisches Handeln	15
2.3	Räumliche Nähe – Einfluss auf die Wissens- und Innovationsorientierung?	18
2.4	Die Rolle der Universitäten in der urbanen Wissensökonomie	21
3	Forschungsfragen und Methodik	25
4	Struktur und Dynamik des urbanen Forschungssektors in Wien	27
4.1	Ist Wien anders? Struktur der F&E-Einheiten in Wien und Österreich	28
4.1.1	Sektorstruktur von Forschungseinheiten und Beschäftigten	28
4.1.2	Finanzierung der F&E-Einheiten	33
4.2	Ausgabenstruktur und -entwicklung der F&E-Einheiten	35
4.2.1	Allgemeine Struktur der F&E-Ausgaben	35
4.2.2	Ausgaben nach Forschungsarten	39
4.3	Wien im Spiegel regionaler Innovationsindikatoren	43
4.3.1	Regionale Forschungsquoten	43
4.3.2	Patentanmeldungen und -erteilungen	44
4.4	Der Forschungsstandort Wien im europäischen Vergleich	47
4.5	Zwischenfazit	50
5	Räumliche Analyse der F&E-Einheiten Wiens	52
5.1	Methodische Anmerkungen zur Clusteranalyse mittels GIS	52
5.2	Datengrundlage und -aufbereitung	53
5.3	Die räumliche Konzentration der F&E-Einheiten in Wien	56
5.3.1	Average Nearest Neighbor: Ausmaß der Clusterbildung und ihre statistische Signifikanz	58
5.3.2	Die räumliche Konzentration nach dem Konzentrationsindex	60
5.3.3	Weitere deskriptive Maße und kartographische Darstellungen	62
5.3.4	Identifikation von Forschungsclustern	74
5.3.5	Life Sciences und Informations- und Kommunikationstechnologie im Spiegel der Wiener Cluster-Politik	76
5.3.6	Tendenzen der räumlichen Konzentration 2004/2005 bis 2011	79
5.4	Zwischenfazit	83

6 Kooperationen, räumliche Nähe und Forschungsstandort: eine Einschätzung der Forschungscluster in Wien.....	85
6.1 Kooperationen in der Forschungspraxis im Spannungsfeld lokal versus global	85
6.2 Zur Bedeutung räumlicher Nähe in der Forschungspraxis der Cluster	90
6.3 Der Forschungsstandort Wien im lokalen und internationalen Kontext.....	95
6.4 Anforderungen an die und Bewertung der F&E-Politik.....	98
6.5 Zwischenfazit.....	103
7 Fazit.	105
8 Zusammenfassung.....	109
9 Summary.	112
Bibliographie.	114
Verzeichnisse.....	120
Tabellen	120
Abbildungen.....	121
Textboxen	123
Interviewte Personen	124
Die Autoren	125