

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>11</b>
<b>2</b>	<b>Wissensorientierung, Forschung und räumliche Konzentration</b> .....	<b>13</b>
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
<b>3</b>	<b>Forschungsfragen und Methodik</b> .....	<b>25</b>
<b>4</b>	<b>Struktur und Dynamik des urbanen Forschungssektors in Wien</b> .....	<b>27</b>
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
<b>5</b>	<b>Räumliche Analyse der F&amp;E-Einheiten Wiens</b> .....	<b>52</b>
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

<b>6 Kooperationen, räumliche Nähe und Forschungsstandort: eine Einschätzung der Forschungscluster in Wien.....</b>	<b>85</b>
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
<b>7 Fazit. ....</b>	<b>105</b>
<b>8 Zusammenfassung.....</b>	<b>109</b>
<b>9 Summary. ....</b>	<b>112</b>
<b>Bibliographie. ....</b>	<b>114</b>
<b>Verzeichnisse.....</b>	<b>120</b>
Tabellen .....	120
Abbildungen.....	121
Textboxen .....	123
Interviewte Personen .....	124
Die Autoren .....	125