

Inhalt

Abbildungsverzeichnis	V
Tabellenverzeichnis	VI
1 Einleitung.....	1
2 Wissenschaftsbasierte Stadtentwicklung	5
2.1 Mehrwert von Wissen	5
2.1.1 Was ist Wissen?.....	5
2.1.2 Die Relevanz von Wissen	8
2.1.3 Die räumliche Dimension von Wissen	9
2.2 Regionalökonomische Stadtentwicklungskonzepte	10
2.2.1 Urban und Regional Governance.....	11
2.2.2 Die Bedeutung weicher Standortfaktoren.....	14
2.2.3 New Economic Geography und die Bedeutung von Clustern	17
2.2.4 Wechselbeziehungen von Städten bei Lerneffekten	20
2.3 Konzepte der wissenschaftsbasierten Stadtentwicklung	22
2.3.1 Umsetzung wissenschaftsbasierter Stadtentwicklung	24
2.3.2 Risiken und Probleme von wissenschaftsbasierter Stadtentwicklung	31
3 Methodik	33
4 Hintergrund der Entwicklung zu Wissenschaftsstädten in Bochum und Dortmund	39
4.1 Geschichtliche Einordnung.....	39
4.1.1 Von Bochum 1.0 zu Bochum 4.0.....	39
4.1.2 Von Kohle, Stahl und Bier zur Entwicklung des dortmund-projects	40
4.2 Aktuelle Entwicklungen im Ruhrgebiet	43
5 Bochum: Masterplan Universität – Stadt und Rahmenkonzept Wissenschaftsstadt	46
5.1 Das Netzwerk UniverCity	48

5.2	Die Marke Bochum und die gesellschaftliche Verknüpfung von Universität und Stadt	50
5.3	Stadträumliche Verknüpfung von Universität und Stadt	54
5.4	Wissenstransfer zwischen Hochschulen und Unternehmen	59
5.5	Zusammenfassung	61
6	Dortmund: Masterplan Wissenschaft	65
6.1	Netzwerke zur Verknüpfung von Wissenschaft, Wirtschaft und Stadtgesellschaft	66
6.2	Wissenschaftsmarketing, Events und stadtgeseellschaftliche Einbindung	69
6.3	Campusentwicklung und städtebauliche Planung	72
6.4	Wissenschaft und Wirtschaft	75
6.5	Zusammenfassung	77
7	Vergleich der Strategien zur wissenschaftsbasierten Stadtentwicklung	80
7.1	Die Entwicklung zur Wissenschaftsstadt und Stand der Entwicklung	80
7.2	Strategien der wissenschaftsbasierten Stadtentwicklung	83
7.2.1	Bedeutung von Netzwerken	84
7.2.2	Symbolische Maßnahmen und Projekte	85
7.2.3	Städtebauliche und stadträumliche Ebene	86
7.2.4	Wirtschaft und Wissenschaft	87
7.3	Regionale Zusammenarbeit, Kooperationen und Wettbewerb	89
8	Fazit und Ausblick	92
8.1	Handlungsempfehlungen	94
8.2	Reflexion des Vorgehens und kritische Würdigung	96
8.3	Offengebliebene Fragen und Ausblick	97
	Literatur	VII
	Anhang	XXIV