

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	IV
Abkürzungsverzeichnis	VIII
1 Hintergrund und Problemstellung	1
1.1 Ziel der Untersuchung	2
1.2 Aufbau der Untersuchung.....	3
2 Wirtschaftliche Cluster	5
2.1 Porters Cluster Konzept	5
2.2 Aktueller Stand der Clustertheorie.....	8
2.2.1 Evolutionäre Clusterentwicklung	9
2.2.2 Mehrdimensionaler Clusterbegriff	12
2.3 Netzwerke	14
2.4 Empirische Clusterforschung.....	15
2.5 Clusterpolitik und Clustermanagement.....	20
3 Grundzüge der Netzwerkanalyse.....	24
3.1 Relationen	25
3.2 Gesamtnetzwerke und persönliche Netzwerke	26
3.3 Abgrenzung und Datenerhebung in Gesamtnetzwerken	27
3.4 Abgrenzung und Datenerhebung in persönlichen Netzwerken	28
3.5 Darstellung von Netzwerkdaten.....	29
3.6 Zentralitätsmaßzahlen	32
3.6.1 Degree-Zentralität.....	33
3.6.2 Closeness-Zentralität.....	33
3.6.3 Betweenness-Zentralität.....	35
3.7 Cliques und Clans	37
4 Das Fallbeispiel: IT-Sicherheit in Bochum	40
4.1 Wirtschaftsstruktur in Bochum	40
4.2 Die Wachstumsinitiative Bochum2015	41
4.3 Die IT-Sicherheitsbranche	42
4.4 IT-Sicherheit in Bochum	46
4.4.1 Das Horst Görz Institut	46
4.4.2 eurobits e.V.	47
4.4.3 Das Zentrum für IT-Sicherheit.....	47
4.4.4 Die IHK	48

4.4.5 networker nrw	48
4.4.6 Aktivitäten im Bereich IT-Sicherheit	49
4.4.7 Eine Branche im Aufbruch	50
5 Methodische Vorgehensweise	52
5.1 Auswahl des zu untersuchenden Clusters.....	52
5.2 Räumliche Abgrenzung des Untersuchungsgebietes.....	52
5.3 Auswahl der Methode der Datenerhebung	53
5.4 Untersuchte Relationen	54
5.5 Entwicklung des Fragebogens	54
5.6 Identifikation der Interviewpartner.....	55
5.7 Überprüfung der Validität und endgültige Netzwerkabgrenzung	56
5.8 Ablauf der Primäruntersuchung und Teilnahmequote	57
5.9 Sekundäre Untersuchungsmethoden	57
5.10 Kooperation mit Bochum2015	58
6 Darstellung der empirischen Ergebnisse	59
6.1 Ergebnisse der Unternehmensbefragung.....	59
6.2 Ergebnisse der Institutionenbefragung	83
6.3 Ergebnisse der Netzwerkanalyse	92
6.3.1 Auswertung des Transaktionsnetzwerkes.....	93
6.3.2 Auswertung des Kommunikationsnetzwerkes	99
6.3.3 Untersuchung auf kohäsive Subgruppen	109
6.3.4 Beurteilung des Netzwerkes nach Krätke und Scheuplein ...	110
6.4 Zusammenfassung der Ergebnisse	114
7 Fazit und Handlungsempfehlungen	118
Literaturverzeichnis	124