

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort.....	V
Vorwort.....	IX
Inhaltsverzeichnis.....	XI
Abbildungsverzeichnis.....	XV
Tabellenverzeichnis.....	XIX
Abkürzungsverzeichnis.....	XXIII
1 Einleitung.....	1
1.1 Motivation und Forschungsfragen.....	1
1.2 Gang der Untersuchung.....	5
2 Theoretischer Hintergrund und Hypothesenentwicklung.....	9
2.1 Definition und Abgrenzung.....	9
2.2 Cluster als eklektisches Konzept.....	12
2.3 Bausteine einer Clustertheorie.....	14
2.3.1 Räumliche Perspektive: Organisation.....	16
2.3.1.1 Innovative Assets und Unternehmensgrenze.....	18
2.3.1.2 Transaktionskosten und Unternehmensgrenze.....	23
2.3.2 Räumliche Perspektive: Agglomeration.....	27
2.3.3 Funktionale Perspektive: Interaktion.....	29
2.3.3.1 Unternehmensnetzwerke als relationale Struktur.....	29
2.3.3.2 Soziale Netzwerke als relationale Struktur.....	30
2.3.3.3 Wettbewerbsfähigkeit.....	33
2.3.3.4 Vertrauen.....	36
2.3.3.5 Institutionalisierung.....	39
2.3.4 Zeitliche Perspektive: Clusterentwicklung.....	44
2.3.4.1 Lebenszyklusmodell der klassischen Standorttheorie.....	44
2.3.4.2 Evolutionsbasierter Clusterungsprozess.....	47
2.3.4.3 Pfadabhängigkeit.....	49

2.3.5	Ergebnisperspektive: Innovation	51
2.3.5.1	Dimensionen von Innovation	53
2.3.5.2	Open und Closed Innovation	60
2.3.5.3	Technologiebeschaffung und -kommerzialisierung.....	64
2.3.5.4	Open Innovation und Unternehmenskultur	71
2.4	Konzeptionalisierung der Clustertheorie	77
2.4.1	Porter's Diamant der Wettbewerbsfähigkeit	77
2.4.2	Mehrdimensionales Clusterkonzept	81
2.4.3	Agglomerationsnachteile	86
2.5	Stand der empirischen Forschung	88
2.6	Vorüberlegungen zum Forschungsdesign	94
2.7	Hypothesenentwicklung	96
2.7.1	Agglomeration, Netzwerke und Informationsasymmetrien.....	96
2.7.2	Netzwerke und Vertrauen	99
2.7.3	Informationsasymmetrien, Transaktionskosten und Open Innovation	100
2.7.4	Vertrauen im Cluster	102
2.7.5	Open Innovation Prozesse im Cluster	108
2.8	Bezugsrahmen	110
3	Forschungsintensive Technologien am Beispiel der Mikrosystemtechnik	112
3.1	Abgrenzung forschungsintensiver Industrien.....	112
3.2	Mikrosystemtechnik	116
4	Methodik und Datenerhebung	119
4.1	Forschungsdesign	119
4.1.1	Einordnung in die Evaluationsforschung	119
4.1.2	Analyseebene und Analyseeinheiten	121
4.1.3	Beschreibung der Grundgesamtheit: Experimental- und Vergleichsgruppe	122
4.2	Strukturgleichungsmodelle.....	125
4.3	Auswahl des Verfahrens.....	127

4.4	Gütekriterien für PLS-Strukturgleichungsmodelle.....	130
4.4.1	Gütekriterien für reflektive Messmodelle.....	132
4.4.2	Gütekriterien für formative Messmodelle	135
4.4.3	Gütekriterien für Strukturmodelle	137
4.4.4	Gütekriterien zur Gesamtbeurteilung von Strukturgleichungsmodellen	138
4.5	Methodik für Gruppenvergleiche	139
4.6	Konstruktoperationalisierungen	141
4.7	Datenerhebung	149
4.7.1	Methodenfehler	149
4.7.2	Fragebogendesign.....	152
4.7.3	Durchführung der Erhebung.....	155
5	Ergebnisse	161
5.1	Deskriptive Ergebnisse.....	161
5.1.1	Zusammensetzung der Rückläufer	161
5.1.2	Ergebnisse zu Agglomerationseffekten	164
5.1.3	Ergebnisse zu formalen Netzwerken	165
5.1.4	Ergebnisse zu informellen Netzwerken.....	166
5.1.5	Ergebnisse zu Informationsasymmetrien.....	168
5.1.6	Ergebnisse zu Open Innovation.....	172
5.1.7	Ergebnisse zu Asset-Spezifitäten	177
5.1.8	Ergebnisse zu Vertrauen.....	179
5.1.9	Handlungsfelder des Clustermanagements.....	180
5.1.10	Einfluss von Kontrollvariablen.....	184
5.2	Prüfung der Messmodelle.....	189
5.2.1	Güte der reflektiven Konstrukte	189
5.2.2	Güte der formativen Konstrukte.....	198
5.2.3	Single-Item-Operationalisierung und Zusammenfassung	201
5.3	Prüfung des Strukturmodells	201
5.3.1	Hypothesentests.....	201
5.3.2	Bestimmtheitsmaße und Prognoserelevanz	214

5.3.3	Gruppenvergleich zur Wirkungsanalyse der Clusterinitiative..	217
6	Diskussion und Schlussfolgerung	220
6.1	Beantwortung der Forschungsfragen.....	220
6.2	Kritische Würdigung der Vorgehensweise.....	225
6.3	Implikationen für die Praxis	227
6.3.1	Implikationen für Clustermanager.....	227
6.3.2	Implikationen für Clusterakteure in Wissenschaft und Wirtschaft	229
6.3.3	Implikationen für die öffentliche Hand	231
6.4	Implikationen für die weiterführende Forschung	233
6.5	Zusammenfassung und Ausblick.....	235
7	Literaturverzeichnis.....	239