

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	12
Tabellenverzeichnis	13
Abkürzungsverzeichnis	15
1 Einleitung und Überblick	17
2 Standorttheoretische Grundlagen	20
2.1 Begriffliche Einbettung	21
2.1.1 Betriebswirtschaftliche Sicht von Standorten	21
2.1.2 Wirtschaftspolitische Sicht von Standorten	23
2.2 Theoretische Einbettung	24
2.3 Formulierung der Ausgangshypothese	27
3 Wirtschaftsorientierte Typisierung der Regionen	30
3.1 Clusterzentrenanalyse	35
3.1.1 Metriken als Distanzmaße	37
3.1.2 Hierarchische Clusterverfahren	40
3.1.3 Ellenbogen-Diagramm	43
3.1.4 Gütekriterien	44
3.1.5 Two-Step-Clusteranalyse	45
3.2 Clusterbildung bei 1383 europäischen Regionen	45
3.3 Clusterbildung bei 439 deutschen Regionen	50
4 Einflussfaktoren regionaler Wirtschaftsleistung	53
4.1 Erklärende Variablen	54
4.1.1 Immobiler Infrastrukturindikatoren	54
4.1.1.1 Verkehrsinfrastrukturvariablen	56

4.1.1.2	Erreichbarkeitsvariable	56
4.1.1.3	Telekommunikationsinfrastrukturvariable	57
4.1.2	Bildungs- und Forschungsindikatoren	59
4.1.2.1	Qualifikationsniveauvariable	62
4.1.2.2	Forschungsvariable	64
4.1.3	Agglomerationsindikatoren	64
4.1.4	Indikatoren aus dem Bereich der weichen Standortfaktoren	65
4.1.5	Nicht verwendete weitere Indikatoren	66
4.2	Zu erklärende Variable	68
4.3	Erklärungsgehalt der Variablen	68
4.4	Berechnung der Potenzialfaktoren	69
4.4.1	Beispiele zur Faktorenanalyse	71
4.4.1.1	Kegelbeispiel	72
4.4.1.2	Zylinderbeispiel	80
4.4.1.3	Lineares Musterbeispiel	82
4.4.1.4	Bewertung der Faktorenanalyse	85
4.4.2	Faktorenanalyse bei 439 deutschen Regionen	87
5	Bewertung der wirtschaftlichen Effizienz	90
5.1	Effizienzanalyse mit Quasi-Produktionsfunktionen	91
5.1.1	Theorie der Quasi-Produktionsfunktionen	91
5.1.2	Schätzung der Produktionselastizitäten durch multiple Regression	94
5.1.3	Identifikation von über- und unterdurchschnittlich effizienten Regionen	96
5.2	Parameterfreie Effizienzanalyse mit DEA	99
5.2.1	Envelopment-Form der DEA bei variablen Skalenerträgen	100
5.2.2	Bootstrap-Verfahren	104
5.2.2.1	Beispiel zum Bootstrap-Verfahren	105
5.2.2.2	Anwendung des Bootstrap-Verfahrens	109
5.2.3	Identifikation von über- und unterdurchschnittlich effizienten Regionen mit DEA	112
5.3	Vergleich der vorgestellten Verfahren zur Effizienzanalyse	114
5.3.1	Clusterweiser Vergleich der Regionen	115
5.3.2	Vergleich für alle Wirtschaftsstandorte	118
6	Handlungsempfehlungen für die Regionalpolitik	121
6.1	Wirtschaftsstandort Karlsruhe	138
6.2	Wirtschaftsstandort München	139
6.3	Wirtschaftsstandort Kaiserslautern	139
6.4	Wirtschaftsstandort Zwickau	139

6.5	Wirtschaftsstandort Cottbus	140
6.6	Schlussbemerkung	140
7	Allgemeine Schlussfolgerungen	141
	Literaturverzeichnis	144
	Anhang mit Anhangsverzeichnis	152