

INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT	V
ZUM AUTOR	VI
DANKSAGUNG	VII
INHALTSVERZEICHNIS	IX
VERZEICHNIS DER TABELLEN	XII
VERZEICHNIS DER ABBILDUNGEN	XIV
VERZEICHNIS DER KARTEN	XV
1 EINLEITUNG	1
2 FRAGESTELLUNGEN	3
2.1 Diskriminanzanalyse im Kontext der multiva- riaten Statistik	6
2.2 Diskrimination und Klassifizierung	9
3 DIE LINEARE DISKRIMINANZANALYSE	11
3.1 Der Zwei-Gruppen-Zwei-Variablen-Fall	11
3.2 Beispiel	19
4 MATHEMATISCHE GRUNDLAGEN DER DISKRIMINANZ- ANALYSE	27
4.1 Bestimmung der Diskriminanzfunktion(en)	27
4.1.1 Der Zwei-Klassen-Fall	28
4.1.2 Der Mehr-Klassen-Fall	32
4.1.3 Normierung der Diskriminanzkoeffizienten	38
4.2 Interpretation der Diskriminanzfunktion- (en)	40
4.2.1 Beurteilung der Diskriminanzfunktion(en)	40
4.2.2 Beurteilung der Variablen	44
4.2.3 Prüfung der Klassifikation - Schätzung der Fehlerraten	47

4.2.4	Schrittweise Diskriminanzanalyse	49
4.3	Klassifizierung	51
4.3.1	Klassifizierungsfunktionen	51
4.3.2	Klassifizierung nach Distanzen	52
4.3.3	Klassifizierung nach Wahrscheinlichkeiten	53
4.4	Anwendungsvoraussetzungen	56
4.5	Beispiel	58
4.6	Exkurs: Diskriminanzanalyse bei nichtmetri- schen und gemischten Variablen	66
5	DISKRIMINANZANALYSE IM RÄUMLICHEN KONTEXT	69
6	EINSATZ DER DISKRIMINANZANALYSE BEI REGIONA- LEN STRUKTURANALYSEN - DARGESTELLT AM BEI- SPIEL EINER WIRTSCHAFTLICHEN STRUKTURANALYSE DER STADT- UND LANDKREISE HESSENS 1975 UND 1986	75
6.1	Das Nord-Süd-Gefälle in der Bundesrepublik Deutschland und in Hessen	75
6.2	Strukturanalyse 1975	80
6.3	Strukturanalyse 1986	88
6.4	Zusammenfassung	94
7	EINSATZ DER DISKRIMINANZANALYSE BEI REGIONA- LEN WACHSTUMSANALYSEN - DARGESTELLT AM BEI- SPIEL DER ENTWICKLUNG DER ARBEITSLOSIGKEIT IN DEN HESSISCHEN STADT- UND LANDKREISEN	95
7.1	Entwicklung der Arbeitslosenquote im Bundes- gebiet und in Hessen	95
7.2	Die Arbeitslosenquote auf Kreis- und Lan- desebene	101
7.3	Indikatorenauswahl	105
7.4	Multiple Regression als Lösungsverfahren	106
7.5	Diskriminanzanalyse als Lösungsverfahren	108

8	EINSATZ DER DISKRIMINANZANALYSE ZUR BESTIMMUNG SOZIOÖKONOMISCHER BARRIEREEFFEKTE BEI RÄUMLICHEN DIFFUSIONSPROZESSEN	117
8.1	Räumliche Diffusionsprozesse und Barriereeffekte	117
8.2	Entwicklung des SPD-Stimmenanteils bei Bundestagswahlen in Nordrhein-Westfalen nach 1945	119
8.3	Wahlverhalten und Sozialraumstruktur	129
8.4	Abgrenzung des Untersuchungsgebietes	135
8.5	Ergebnisse der Diskriminanzanalyse	136
8.6	Zusammenfassung	140
9	ZUSAMMENFASSUNG	143
	LITERATURVERZEICHNIS	145
	ANHANG: ZUR MATHEMATISCHEN SCHREIBWEISE	163