

# Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis . . . . .	vii
Tabellenverzeichnis . . . . .	viii
Vorbemerkung . . . . .	ix
1 Einleitung . . . . .	1
1.1 Relevanz des statistischen Modells . . . . .	2
1.1.1 Rezeption in der Literatur . . . . .	3
1.1.2 Bedarf in der aktuellen Forschung . . . . .	9
1.2 Bisherige Anwendungen . . . . .	13
1.3 Aufbau . . . . .	16
I Implementation des multinomialen logistischen Regressionsmodells mit „fixed effects“	
2 Einleitung . . . . .	19
3 Statistik . . . . .	21
3.1 Notation . . . . .	21
3.2 Modelle . . . . .	23
3.2.1 Querschnitts- und Pooled-modelle . . . . .	24
3.2.2 Fixed-effects-modelle . . . . .	36
3.2.3 Erweiterungen . . . . .	50
3.3 Diskussion . . . . .	58
3.3.1 Varianz über die Zeit auf den unabhängigen Variablen . . . . .	59
3.3.2 Varianz über die Zeit auf der abhängigen Variable . . . . .	59
3.3.3 Annahmen-Dilemma zwischen den Querschnitts- und den fixed-effects- Modellen . . . . .	60
3.3.4 Unterschiede in der Interpretation . . . . .	61
3.3.5 „Neglected heterogeneity“ . . . . .	62
3.3.6 Fazit . . . . .	63
4 Implementation . . . . .	65
4.1 Numerische Maximierung der Likelihoodfunktion . . . . .	65
4.2 Umsetzung des femlogit-Modells in Stata . . . . .	70
4.2.1 Allgemeine Struktur des ML-Verfahrens in Stata . . . . .	70
4.2.2 Score-Funktion und Hesse-Matrix . . . . .	72
4.2.3 Programmcode . . . . .	75
4.3 Performanztest . . . . .	84
4.3.1 Vergleich mit clogit . . . . .	85
4.3.2 Anwendung auf simulierte Daten . . . . .	87

5	Zusammenfassung . . . . .	91
II Anwendungen		
6	Einleitung . . . . .	95
7	Einfluss der Fertilität auf die Erwerbstätigkeit der Frau . . . . .	97
7.1	Theorie . . . . .	97
7.2	Forschungsstand . . . . .	99
7.3	Analysen . . . . .	101
7.3.1	Daten . . . . .	102
7.3.2	Ergebnisse . . . . .	104
7.4	Zusammenfassung . . . . .	117
8	Einfluss der Klassenzugehörigkeit auf die Parteipräferenz . . . . .	123
8.1	Theorie . . . . .	123
8.2	Forschungsstand . . . . .	125
8.3	Analysen . . . . .	125
8.3.1	Daten . . . . .	126
8.3.2	Ergebnisse . . . . .	132
8.4	Zusammenfassung . . . . .	144
9	Zusammenfassung . . . . .	147
10	Schluss . . . . .	151
III Appendix		
A	Code . . . . .	157
A.1	Befehl femlogit.ado . . . . .	157
A.2	Evaluator-Unterprogramm femlogit_eval_gf2() . . . . .	165
B	Einfluss der Klassenzugehörigkeit auf die Parteipräferenz . . . . .	167
	Literaturverzeichnis . . . . .	171