

# Inhalt

1	Einleitung.....	13
2	Grundlegende und einführenden Aspekte.....	21
2.1	Der Begriff des Experiments.....	23
2.2	Definitive Abgrenzung.....	25
2.3	Experimentelle Forschung in der Politikwissenschaft.....	27
2.3.1	Verortung von Experimenten.....	29
2.3.2	Kausalität im Experiment.....	31
2.3.3	Interdisziplinäre Forschung.....	34
2.3.4	Wandel in der Beugung von Experimenten.....	36
2.3.4.1	Erkenntnistheoretische Veränderungen.....	36
2.3.4.2	Veränderung des Forschungsgegenstandes.....	38
2.3.4.3	Technische Veränderungen.....	40
2.4	Formen experimentellen Forschens in der Politikwissenschaft.....	42
2.4.1	Laborexperimente.....	43
2.4.1.1	Web-Experimente.....	45
2.4.2	Umfrage-Experimente.....	48
2.4.3	Feldexperimente.....	51
2.4.3.1	Geschichte.....	53
2.4.3.2	“Lab-in-the-field” Experimente.....	54
2.4.4	Nicht-experimentelle Untersuchungen.....	55
2.4.4.1	Simulationen.....	56
2.4.4.2	Naturexperimente.....	58
2.4.4.3	Ex-post facto Designs.....	60
2.5	Zusammenfassung.....	61
3	Methodische Aspekte.....	63

3.1	Grundüberlegung.....	64
3.2	Konstruktion von Kausalität.....	68
3.2.1	Formalisierung von Experimenten.....	68
3.2.2	Rubin Causal Model.....	71
3.2.3	Formal Theory Approach.....	74
3.2.4	Die stable unit treatment value assumption.....	77
3.3	Das experimentelle Forschungsdesign.....	78
3.3.1	Grundüberlegungen des experimentellen Designs.....	79
3.3.2	Das vorexperimentelle Design.....	80
3.3.3	Grundtypen experimenteller Forschungsdesigns.....	83
3.4	Kontrolle.....	86
3.4.1	Störfaktoren.....	86
3.4.2	Ignorability of Treatment.....	89
3.4.3	Finanzielle Anreize.....	90
3.5	Randomisierung.....	93
3.6	Validität.....	98
3.6.1	Grundkonzeption der Validität.....	99
3.6.2	Interne Validität.....	102
3.6.3	Externe Validität.....	105
3.6.4	Umgebung.....	108
3.6.5	Generalisierbarkeit.....	110
3.7	Ethik.....	113
3.7.1	Geltende Regelungen.....	113
3.7.2	Täuschung und Normen.....	114
3.7.3	Studierende in Experimenten.....	116
3.8	Die Darstellung von experimentellen Ergebnissen.....	117
3.9	Zusammenfassung.....	121

4	Das Stromspar Experiment .....	125
4.1	Methode.....	128
4.1.1	Annäherung an die Methode.....	129
4.1.2	Die Erhebung.....	131
4.2	Das Design .....	136
4.2.1	Treatment und Manipulation im Experiment.....	136
4.2.2	Die Auswahl der Geräte .....	138
4.2.3	Ablauf des Experiments.....	139
4.3	Hypothesen.....	143
4.4	Randomisierung im Experiment.....	146
4.4.1	Ablauf und Implementierung.....	147
4.4.2	Güte der Randomisierung.....	148
4.4.3	Zusätzliche Experimentalgruppen .....	149
4.5	Resultate.....	150
4.5.1	Untersuchung des Kühlgerätes .....	151
4.5.2	Untersuchung des TV-Gerätes.....	155
4.5.3	Ergänzende Analyse zum TV-Gerät.....	157
4.6	Diskussion .....	161
4.6.1	Erfahrungen .....	161
4.6.2	Diskussion der Ergebnisse.....	165
4.6.3	Politische Implikationen .....	168
4.7	Zwischenfazit .....	170
5	Schluss .....	173
5.1	Erkenntnisse der Arbeit.....	174
5.2	Weiterführende Forschung .....	177
6	Literaturverzeichnis .....	181
7	Anhang.....	191