

## Inhaltsverzeichnis

0.	Vorbemerkung, Danksagung, Anmerkungen zur Schreibweise	9
1.	Einleitung	14
1.1	Zum Stand der Psychokineseforschung	15
1.2	Psychologische Fragestellungen in der Psychokineseforschung	18
1.3	Die Problematik der Definition	20
1.4	Zur Problematik der impliziten Modelle	22
1.4.1	Das Modell der Einwirkung	23
1.4.2	Die statistische Akkumulierbarkeit	23
1.4.3	Das Modell der Ergodizität	24
1.4.4	Das Modell der Kontextfreiheit	25
1.5	Zur Theorienbildung	25
1.5.1	Die Interpretationsproblematik der Quantentheorie	27
1.5.2	Die "Observational Theories"	34
1.5.2.1	Das Modell von E.H. Walker	35
1.5.2.2	Das Modell der "Pragmatischen Information"	37
1.5.2.3	Das Modell von H. Schmidt	38
2.	Der multivariate Ansatz	41
2.1	Zur Frage der Vorhersagbarkeit des "Verhaltens" auf Grund von persönlichkeitspsychologischen Konstrukten	42

2.2	Das Brunswick'sche Linsenmodell	43
3.	Die Aufgabenstellung der vorliegenden Untersuchung	49
3.1	Die grundlegenden Hypothesen	49
3.1.1	Die PK-Hypothese	50
3.1.2	Die Tracer-Hypothese	50
3.1.3	Die Aggregierungs-Hypothese	51
3.1.4	Die Feedback-Hypothese	51
3.1.5	Die Generator-Hypothese	52
3.2	Die Rolle von Pilot- und Hauptexperiment	53
3.3	Einige grundlegende Überlegungen zum Gesamtexperiment	55
4.	Der apparative Aufbau	58
4.1	Grundüberlegungen zum apparativen Aufbau	58
4.2	Aufbau der Apparatur	60
4.2.1	Das Display	61
4.2.2	Der Zufallsgenerator	63
4.2.2.1	Der Schmidt'sche Zufallsgenerator	64
4.2.2.2	Der Markoff'sche Zufallsgenerator	67
4.3	Zur Auswertung der Markoff-Folgen	69
4.4	Die verwendete Korrelationstechnik	74
4.5	Die Zuverlässigkeit der Zufallsgeneratoren	78
4.6	Das Softwaresystem	82
4.7	Der Datenweg	85
4.7.1	Datenkennung, Datenspeicherung, Datenübertragung	86
4.7.2	Die Behandlung von Datenfehlern	89

5.	Das psychologische Setting	91
5.1	Grundüberlegungen zum psychologischen Setting	91
5.2	Zur Auswahl der Versuchspersonen	95
5.3	Ablauf des Einzelexperiments	98
5.4	Instruktion der Versuchspersonen	99
6.	Zur Frage von Täuschung, Manipulation und Betrug	102
6.1	Maßnahmen zur Verhinderung von Manipulation und Täuschung	104
6.2	Zur Frage des Experimentatorbetrugs	107
7.	Der Versuchsplan	111
7.1	Der Versuchsplan beim Hauptexperiment	111
7.2	Das Pilotexperiment	114
7.2.1	Hypothesen beim Pilotexperiment	118
7.2.2	Die Auswertungsprozedur beim Pilotexperiment	124
8.	Ergebnisse des Pilotexperiments	129
8.1	Qualitative Ergebnisse	129
8.2	Quantitative Ergebnisse	133
9.	Die Formulierung von Hypothesen auf Grund des Pilotexperiments	138

9.1	Versuch der Operationalisierung des Begriffs der "Pragmatischen Information"	143
10.	Persönlichkeitspsychologische Fragestellungen	152
10.1	Die psychologischen Variablen	153
10.2	Der Zusammenhang zwischen der Sheep-Goat-Variablen und anderen Persönlichkeits-, Befindlichkeits- und Einschätzungsvariablen	160
11.	Parapsychologische Fragestellungen	165
12.	Formulierung der Einzelhypothesen	167
13.	Das Auswerteverfahren	175
13.1	Verfahren zur Datenreduktion	177
13.2	Globale Auswerteverfahren	183
13.3	Differentielle Auswerteverfahren	186
14.	Ergebnisse des Hauptexperiments	190
14.1	Qualitative Ergebnisse	190
14.2	Ergebnisse der klassischen Trefferauswertung	192
14.3	Zum Problem des Bias	192
14.4	Einfluß der Zählereinstellung der RNGs	194

14.5	Ergebnisse der globalen Auswerteverfahren	196
14.6	Voraussetzungen für die statistischen Tests	198
14.7	Ergebnisse der differentiellen Auswerteverfahren	200
15.	Diskussion	206
15.1	Diskussion der grundlegenden Hypothesen	207
15.2	Diskussion der physikalischen Einzelhypothesen	216
15.3	Diskussion der psychologischen Einzelhypothesen	226
15.4	Zusammenfassende Diskussion der experimentellen Ergebnisse	239
16.	Konsequenzen für weitere Untersuchungen	244
17.	Zusammenfassung	246
18.	Literaturverzeichnis	252
19.	Verzeichnis der Tabellen und Abbildungen	270
20.	Anhang	274
20.1	Technische Vorbemerkung zum Anhang	274
20.2	Ankündigungen des Experiments	275
20.3	Lageplan der Versuchsanordnung	277

20.4	Anordnung mit Faraday'schem Käfig	277
20.5	Schaltpläne des Zufallsgenerators und des Displays	278
20.6	Assemblerrouninen des Softwaresystems des Prozeßrechners	282
20.7	Basic-Programme zur Überprüfung und Einstellung des Zufallsgenerators	308
20.8	Basic-Programme zur Ablaufsteuerung des Experiments	311
20.9	Basic-Programm zur Berechnung der Treffer- verteilung der Markoff-Folgen	320
20.10	Basic-Programm DIAG und DIAD zur Vorauswertung	321
20.11	Fortran-Programm AUSWERT zur Auswertung der Rohdaten	330
20.12	Übersicht über den Datenfluß bei der SPSS-Auswertung	333
20.13	Tabellen zur Faktorenanalyse für die Datenreduktion	334
20.14	Gruppeneinteilung der psychologischen Variablen	336
20.15	SPSS-Routinen zur Erstellung der SPSS- Systemfiles	337