

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	IX
Allgemeine Hinweise für den Studierenden	XII
Teil I: Erkenntnisgewinnung und psychologisches Experimentieren	1
Einleitung.	1
1 Einführung: Spekulation und wissenschaftliches Denken	3
1.1 Magisches und irrationales Denken	5
1.2 Spekulation und Skepsis.	8
1.3 Wissenschaftliches Denken	9
◇ 1.1: Psychologisches Wissen beim Laien – ein „Wissens“-Fragebogen	15
2 Wissenschaftstheoretische Grundlagen	19
2.1 Prinzipien der Erkenntnisgewinnung	20
2.2 Der wissenschaftsmethodische Denkansatz	22
2.3 Theorie und Modell	31
◇ 2.1: Biopsychologische Verhaltensanalyse: Ein Tierversuch zum operanten Konditionieren	41
3 Nicht-experimentelle Methoden psychologischer Erkenntnis	45
3.1 Beobachtung, Beschreibung und Bewertung	46
3.2 Nicht-experimentelle Methoden systematischer Beobachtung	66
3.3 Exkurs: Pseudokausalität und Pseudoerklärung.	69
◇ 3.1: Beschreiben und naives Erklären – experimentell induziertes Stottern	71
4 Erklärung, Vorhersage und Gesetzmäßigkeit	75
4.1 Allgemeines zum Kausalitätsprinzip.	76
4.2 Forschungslogik der Erklärung und Vorhersage.	80
4.3 Gesetz und Kontrolle	88
◇ 4.1: Überprüfung eines quantitativen psychologischen Gesetzes: Emmerts Gesetz für Nachbilder	92
5 Stadien der experimentalpsychologischen Forschung	95
5.1 Vorformen des psychologischen Erkenntnisprozesses	96
5.2 Spiralenmodell der Erkenntnisgewinnung.	111
5.3 Probleme des Erkenntnisfortschritts	113
◇ 5.1: Bedingungen für Halb- und Scheinwissen – eine kognitionspsychologische Analyse	117
Stichwörter	120
Literaturhinweise (Teil I)	123

Teil II: Konzeptuelle Grundlagen des psychologischen Experiments	125
Einleitung.	125
6 Die Sprache der empirischen Psychologie	127
6.1 Definitionsmerkmale des Experiments	129
6.2 Wissenschaftssprache	132
6.3 Definitionen in der Experimentalpsychologie	142
◇ 6.1: Alltagssprache und ihre wissenschaftliche Klassifikations- relevanz.	146
7 Experimentelle Manipulation und Kontrolle von Variablen	149
7.1 Konzeption und Realisation von Variablen	150
7.2 Experimentalpsychologische Operationen: Ein Untersuchungsfall	158
7.3 Experimentelle Kontrolle der Datenfluktuation.	163
◇ 7.1: Meßprobleme in der Psychologie – ein Methodenexperiment.	174
8 Techniken der experimentellen und der statistischen Kontrolle	179
8.1 Experimentelle Kontrolltechniken	180
8.2 Versuchsplanerische Kontrolltechniken	186
8.3 Statistische Kontrolltechniken.	198
◇ 8.1: Instrumentelle Kontrolle der Raumwahrnehmung: Bau eines Stereoskops	200
9 Validitätskriterien für das Experiment.	207
9.1 Konstruktvalidität	208
9.2 Inferenzstatistische Validität	213
9.3 Interne und externe Validität	215
◇ 9.1: Validitätskontrolle eines Gedächtnisexperiment: Analyse des Lernmaterials und der Lernmethoden	223
10 Arten von Experimenten	227
10.1 Erkundungs- und Entscheidungsexperiment	228
10.2 Labor- und Feldexperiment	228
10.3 Exkurs: Soziale Experimente	238
◇ 10.1: Lebensnähe versus Künstlichkeit – Analyse konformen Verhaltens im Labor	241
Stichwörter	244
Literaturhinweise (Teil II)	247
Anhänge	249
Autoren- und Literaturverzeichnis	274
Sachverzeichnis	292