

Inhaltsverzeichnis

0.	EINLEITUNG	11
1.	WISSENSCHAFT UND WISSENSCHAFTSTHEORIE	15
1.1	Wissenschaft	15
1.11	Wissenschaft als soziale Erscheinung	16
1.12	Wissenschaft als Produkt der Erkenntnistätigkeit	17
1.13	Wissenschaft als soziale Funktion	17
1.2	Wissenschaftstheorie	18
1.21	Wissenschaftstheorie als Metatheorie	19
1.22	Gegenstand und Funktion der Wissenschaftstheorie	20
1.3	Methoden der Erziehungswissenschaft	21
1.4	Methode – Methodik – Methodologie	23
1.5	Erkenntnistheorie Gegenstand, Funktion und Position	28
1.51	Erkenntnistheoretische Voraussetzungen empirisch- pädagogischer Forschung	30
2.	FORSCHUNGSLOGIK	36
2.1	Ein Modell eines forschungslogischen Ablaufs	36
2.2	Modifikation, Struktur und Explikation des forschungslogischen Ablaufs empirischer Untersuchungen	39
2.21	Von der vorwissenschaftlichen Erkenntnis zum theoretischen Konstrukt. Der Entdeckungszusammenhang	40
2.22	Vom theoretischen Konstrukt zum Hypothesensystem	43
2.23	Methoden – Verfahren – Techniken zur Erfassung objektiver Realität	44
2.24	Objektrelationen, Datenrelationen, statistische Darstellungs- und Prüfverfahren	49
2.25	Vom Hypothesensystem zur Theorie	51
3.	FORSCHUNGSPRAXIS	52
3.1	Untersuchungs- und Experimentieranordnungen	52
3.11	Faktoren der inneren Gültigkeit	58
3.12	Faktoren der äußeren Gültigkeit	61
3.13	Die einmalige Untersuchung	64

3.14	Versuchsanordnungen mit Vor- und Nachuntersuchungen . . .	64
3.15	Kontrollgruppenanordnung mit Vor- und Nachuntersuchung . . .	66
3.16	Der Viergruppenplan von Solomon	70
3.2	Die Befragung	73
3.3	Die Beobachtung	83
4.	EINFÜHRUNG IN DIE ELEMENTARE MENGENLEHRE . . .	95
5.	OBJEKTRATIONEN – DATENRELATIONEN	
	Einführung in die deskriptive Statistik	101
5.1	Definition relevanter Begriffe der deskriptiven Statistik . . .	102
5.2	Transformationen von Objektrationen in Datenrelationen.	
	Die unterschiedliche Qualität von Daten	107
5.3	Skalentransformationen	111
5.4	Datendeskription und Verteilungsmaßzahlen	113
	Datendeskription und Verteilungsmaßzahlen auf dem	
	Nominalskalenniveau	114
	Datendeskription und Verteilungsmaßzahlen auf dem	
	Ordinalskalenniveau	118
	Datendeskription und Verteilungsmaßzahlen auf dem	
	Intervallskalenniveau	131
	Datendeskription und Verteilungsmaßzahlen auf dem	
	Verhältnisskalenniveau	141
	Literaturverzeichnis	142