

Inhalt

Kapitel 1: Psychologie als Wissenschaft	13
1.1 Alltagspsychologie und wissenschaftliche Psychologie ...	13
1.2 Sammlung von Tatsachenwissen – Erforschung von Gesetzmäßigkeiten	18
1.3 Variablen	20
1.4 Notwendigkeit der Variablenselektion	21
1.5 Die Prüfung von Hypothesen: Ein Überblick	25
Kapitel 2: Hypothesen	28
2.1 Was ist eine Hypothese?	28
2.2 Entstehung der Hypothesen	32
2.3 Begründung von Hypothesen	35
2.4 Typen von Hypothesen	43
2.4.1 Universelle Hypothesen	43
2.4.2 Existentielle Hypothesen	44
2.4.3 Hypothesen über Anteile	44
2.5 Verifizieren – falsifizieren – bestätigen	45
2.5.1 Universelle Hypothesen	47
2.5.2 Existentielle Hypothesen	48
2.5.3 Hypothesen über Anteile	50
2.5.4 Zusammenfassung	51
2.6 Vorbedingungen für die Überprüfbarkeit einer Hypothese	52
2.6.1 Widerspruchsfreiheit	52
2.6.2 Kritizierbarkeit	52
2.6.3 Operationalisierbarkeit	55
2.6.4 Aufstellung der Hypothese <i>vor</i> der Überprüfung	56
2.7 Qualitätskriterien für die Hypothese und die Überprüfung	56
2.7.1 Möglichst hoher empirischer Gehalt	56
2.7.2 Möglichst strenge Prüfung	59
Kapitel 3: Die Grundidee des Experimentierens	62
3.1 Experimentelle – nichtexperimentelle Forschung	62
3.2 Typen von Variablen im Experiment	64
3.3 Grundprinzipien der Kontrolle von Störvariablen	66
3.4 Arten von Experimenten	67
3.4.1 Einteilung nach dem Ziel	68
3.4.2 Einteilung nach der Zahl der UVn	68
3.4.3 Einteilung nach der Zahl der AVn	68
3.4.4 Labor- und Feldexperimente	69
3.4.5 Echte Experimente und Quasi-Experimente	70

Kapitel 4: Die wichtigsten Schritte bei einem Experiment	71
4.1. Überblick	71
4.2. Operationalisieren und Messen	77
4.2.1 Operationalisieren	77
4.2.2 Güte der Operationalisierung	78
4.2.3 Operationalisierungstechniken	79
4.2.4 Messen	84
4.2.5 Problemkreise beim Messen	85
4.3. Versuchsplan	89
4.4. Kontrolle der Störvariablen	92
4.4.1 Kontrolle von Störvariablen der Vpn	92
4.4.2 Störvariablen der Untersuchungssituation	97
4.4.3 Konfundierung	99
4.5. Stichprobe	101
4.5.1 Stichproben mit/ohne Zufallsauswahl	102
4.5.2 Stichprobe mit/ohne Schichtung	104
4.5.3 Typen von Stichproben	104
4.6. Empirische Vorhersage und statistische Hypothese	105
4.6.1 Empirische Vorhersage	105
4.6.2 Statistische Hypothese	107
4.6.3 Zusammenfassung	109
4.7. Durchführung	109
4.7.1 Ablauf	109
4.7.2 «Pflege» der Vpn	113
4.7.3 Räumlichkeiten	119
4.7.4 Hilfsmittel und Geräte	120
4.7.5 Instruktion	121
4.7.6 Standardisierung der Untersuchungsbedingungen	126
4.7.7 Probelauf	127
4.8. Ergebnis	127
4.8.1 Statistische Auswertung	127
4.8.2 Schluß auf die Sachhypothese	128
4.8.3 Arten der Validität im Experiment	131
4.9. Bericht	132
4.9.1 Inhaltliche Gliederung	133
4.9.2 Kritisches Lesen eines Berichtes	136
Kapitel 5: Versuchspläne mit mehr als zwei Gruppen	138
5.1. Einfaktorielle Versuchspläne	138
5.1.1 Prinzip	138
5.1.2 Prüfbar Hypothesen	139
5.2. Versuchspläne mit mehreren UVn	140
5.2.1 Prinzip	141
5.2.2 Prüfbar Hypothesen: Haupteffekte und Interaktionen ..	144

Kapitel 6: Störvariablen bei mehreren experimentellen Bedingungen pro VP	150
6.1 Positionseffekt und Carry-over-Effekt	151
6.2 Kontrolle von Positionseffekten	154
6.2.1 Vollständiges Ausbalancieren	154
6.2.2 Unvollständiges Ausbalancieren	155
6.3 Kontrolle von Carry-over-Effekten	158
 Kapitel 7: Störvariablen aus der sozialen Situation des Experimentes	 160
7.1 Die Erwartung des VI als Störvariable	160
7.1.1 Der Versuchsleiter-Erwartungseffekt	161
7.1.2 Kontrolle des VI-Erwartungseffektes	164
7.2 Versuchspersonen-Effekte	167
7.2.1 Erwartung der Vp	167
7.2.2 Motive der Vpn	169
 Kapitel 8: Quasi-Experimente	 172
8.1 Was sind Quasi-Experimente?	172
8.2 Beispiele für quasi-experimentelle Versuchspläne	173
8.2.1 Versuchspläne mit nichtäquivalenter Kontrollgruppe	173
8.2.2 Zeitreihenversuchspläne	175
8.2.3 Einzelfall-Versuchsplan mit Reversion	178
 Kapitel 9: Ethische Probleme	 180
9.1 Ethische Probleme bei psychologischen Untersuchungen	181
9.1.1 Schädigung der Vpn	181
9.1.2 Täuschung	181
9.1.3 Manipulation von Vpn-Eigenschaften	182
9.1.4 Unfreiwillige Teilnahme	183
9.1.5 Verletzungen der Vertraulichkeit/ des Datenschutzes	183
9.2 Entschärfung und/oder Lösung von ethischen Problemen	183
9.2.1 Beseitigung des ethischen Problems	183
9.2.2 Informierte Einwilligung und Teilnahme	184
9.2.3 Nachträgliche Aufklärung	184
9.2.4 Expliziter Verzicht der Vp auf Rechte	185
9.2.5 Aufwiegen der negativen Aspekte pro Vp	185
9.2.6 Kosten-Nutzen-«Rechnung»	185
 Literatur	 187
Namensregister	189
Sachregister	190