

Claus Braunecker | Laura Thanos

Hypothesen richtig formulieren und prüfen

Ein How to do



Stichwortverzeichnis

Seitenangaben zum Theorieteil sind in normalem Text formatiert, Seitenangaben zum Coachingteil sind farbcodiert und in der PDF-Version des Buchs klickbar mit den Seiten verlinkt. Die farbcodierten Seiten verweisen auf die jeweilige Übersicht zu jeder der 10 Hauptdimensionen (potenzielle Fehlerquellen).

- abhängige Variable (= AV) 19, 22, 24, 26–30, 35, 39, 40, 43–45, 52, 58, 60–62, **86**, **103**
- Ablehnung 40, 46, 68
- Absolutzahlen 63, 67, 69
- AI 14
- Allgemeingültigkeit 32, 45, 58, **75**
- Alternativhypothese (= H_1 , H_a) 19, 25, 41, 45–49, 55, 57, 60, 65, 66, 68, **108**
- Analyse (s. Datenanalyse)
- Analyseplanung 57, 62, **131**
- Analyseverfahren (s. Auswertungsverfahren)
- APA-Stil 69
- Äquivalenzbeziehungen 43
- Arten von Hypothesen **108**
- Auswertungsverfahren (= Analyseverfahren) 23, 25, 36, 41, 46, 57, 61–63, 66, 67, **131**
- AV (s. abhängige Variable)
-
- Befragung 26, 34, 50, 54, 69
- Beobachtung(sprotokoll) 17, 50
-
- ChatGPT 14
- Checkliste (= Coaching-Checkliste) **74**
- Chi²-Test 64
- Codierschema (= Inhaltsanalyse) 17, 20, 41, 50, 51, 54, 62
- Codierung(en) 42, 67
-
- Darstellung von Ergebnissen (s. Ergebnisdarstellung)
- Datenanalyse (= Analyse, Ergebnisanalyse) 16–19, 21, 25, 26, 28, 29, 35, 36, 41–43, 46, 57, 58, 60–63, 66, 67, **131**, **138**
 - deskriptiv 16–18, 55, 68
 - schließend 16, 17, 51, 58
- Datenerhebung (= Forschung) 31, 46, 57
 - qualitative 14, 16–19, 22, 50, 55
 - quantitative 14, 16–19, 21, 22, 24, 50, 53, 55, 56, 58
- Datenkosmos 23, 26, **97**
- Definition 19, 20, 27, 30, 34, 35, 37, 39, 40, 53, 86
- Deskriptiv(statistik) (s. Datenanalyse)
- Detailaspekte 36, **86**
- Drittvariablen 19, 28, 29, 54, 67, **86**
-
- Eindeutigkeit 29, 34–36, 38–40, 42, 43, **86**
- Eindimensionalität **86**
- einseitige Hypothesen (s. gerichtete Hypothesen)
- Einstellungsskala 19, 27, 28, 40
- Eisbrecherfragen 54
- Ergebnisanalyse (s. Datenanalyse)
- Ergebnisbeschreibung (s. Ergebnisdarstellung)
- Ergebnisdarstellung (= Darstellung von Ergebnissen, Ergebnisbeschreibung) 57, 67–70, **138**
- Ergebnisinterpretation 16, 18, 24, 38, 61, 64, 67, 69, **138**
- Ergebniswording(s) 57, 65, 66, 68, 69, **138**
- Erhebungsinstrument (= Messinstrument) 15–18, 20, 21, 27, 28, 30, 34, 35, 37, 40–42, 46, 50, 53–55, 57, 61, 62, 69, **119**
 - Länge 54, **119**
 - Passgenauigkeit 54, 57, 62, **119**
- Erhebungsmethode (s. Forschungsmethode)
- Erhebungsziel (s. Forschungsziel)
- Erkenntnisinteresse 16–21, 27, 30, 34–36, 40, 43, 50, 52–54, **75**
- Erreichbarkeit **124**
- Experimentelles Design 50, 52
-
- Fallzahlen (Daten) 50, 53, 67
- Falsifizieren 14, 33, 45, 64, 68, **75**
- Formulierung **108**
- Forschung (s. Datenerhebung)
- Forschungsfragen 14, 16–21, 30, 36, 41–43, 50, 54, 55, 57, 58, 62
 - Sub-Forschungsfragen 21
- Forschungsmethode (= Methode) 14, 34, 50–55, 61, **119**
- Forschungsziel (= Erhebungsziel) 19, 20, 30, 34
- Fragebogen 17, 20, 27, 28, 38, 40, 41, 46, 54, 57, 62
- Fundierung, theoretische 19, 33, **82**
-
- Generalisieren 16–18, 32, 50, 52–55, 57, 58, 60, 66
- gerichtete Hypothesen (= einseitige Hypothesen) 19, 24, 36, 40, 41, 46–49, 57, 63–66, **131**
- Grundgesamtheit (= Population, Zielgruppe) 16–18, 25, 32, 37, 45, 50, 51–55, 57–61, 63, 68, **124**
-
- H_0 (s. Nullhypothese)
- H_1 (H_a) (s. Alternativhypothese)
- Häufigkeit(zählung) 41, 42, 57, 62, 63, 67
- How to do empirische Sozialforschung 16
- How to do Statistik und SPSS 16
- Hypothesen 16, 17, 18
 - Alternativhypothese (s. Alternativhypothese)
 - Arbeitshypothesen 22
 - Arten **108**
 - assoziative 19, 22, 43, 48, 49
 - (als) Aussagen 23, 31, 51
 - bivariate 22, 23
 - deterministische 31
 - eindimensionale 35, 36, 40
 - einseitige (s. gerichtete Hypothesen)

- Entwicklungshypothese 23
 - „Es gibt“-Sätze 33, 41, 45
 - gerichtete
 - (s. gerichtete Hypothesen)
 - H_0
 - (s. Nullhypothese)
 - H_1 (H_a)
 - (s. Alternativhypothese)
 - Haupt-Hypothese 37
 - Individualhypothesen 19, 23, 36
 - inhaltliche
 - (s. inhaltliche Hypothesen)
 - Je-Desto
 - (s. Je-Desto-Hypothesen)
 - „Kann“-Sätze 41, 45
 - kausale 19, 22, 35, 43
 - Kollektivhypothesen 19, 23–26, 51
 - Kontexthypothesen 19, 23, 26
 - linksseitige 64–66
 - mehrdimensionale 35
 - monokausale 22
 - multikausale 22
 - multivariate 23
 - Mythen 14
 - Nullhypothese
 - (s. Nullhypothese)
 - probabilistische 31
 - Prüfung
 - (s. Hypothesenprüfung)
 - rechtsseitige 64, 65, 66
 - relationale 19, 23, 43, 49
 - statistische
 - (s. statistische Hypothesen)
 - Störvariablen 19, 29
 - Sub-Hypothesen 36, 37
 - tautologische 32, 38
 - Trendhypothese 23
 - triviale 31, 32
 - ungerichtete
 - (s. ungerichtete Hypothesen)
 - univariate 23, 25, 31
 - Wenn-Dann
 - (s. Wenn-Dann-Hypothesen)
 - zweiseitige
 - (s. ungerichtete Hypothesen)
- Hypothesencoaching 73
- Hypothesenprüfung 15, 17–19, 21, 22, 24–26, 28, 29, 32, 33, 35, 37, 41, 43, 45–47, 50, 52–55, 57, 58, 60–69
- Hypothesentest 49, 57–59, 61–63, 67–69
-
- Implikationsbeziehungen 43
- Indikator 28, 38, 40
- inhaltliche Hypothesen 19, 24, 25, 41, 45–47, 55, 58, 64, 68, 108, 131
- Inhaltsanalyse
 - (s. Codierschema)
- Inkonsistenz 40, 51, 54, 57, 103, 124, 131
- Interpretation
 - (s. Ergebnisinterpretation)
- Intervallskala 41, 42, 62
- Irrtumswahrscheinlichkeit 57, 61, 67
-
- Je-Desto-Hypothesen 19, 23, 41, 43, 44, 49, 108
-
- Kausalität 23, 39
- KI 14
- Konditionalsatz 43
- Konfidenzintervall (für den Mittelwert) 60, 61, 63
- Konfidenzniveau 57, 60, 61
- Konkretheit 86
- Konsistenz 18, 39, 40, 53, 54, 103
- Konstrukt 19, 28, 38, 69
- Korrelation 33, 39, 41, 42, 47, 49, 57, 60, 62, 66
- Korrelationskoeffizient 66
- Kreuztabelle 41, 42, 47, 48, 57, 62, 64
- Kritischer Rationalismus 15, 33
-
- latentes Merkmal
 - (s. Variable, latente)
- Logik 19, 38, 39, 103
-
- Mediatorvariablen 19, 29
- Mehrdeutigkeit 35, 39, 86, 103
- Mehrdimensionalität 35, 86
- Mehrebenenuntersuchung 24
- mehrmalige Messung 37, 38, 97
- Merkmal, latentes
 - (s. Variable, latente)
- Messbarkeit 27, 35, 37, 97
- Messinstrument
 - (s. Erhebungsinstrument)
- Messniveau (= Skalenniveau) 17, 18, 25, 41–43, 55, 61, 62, 67
 - kategorial 41–43, 47, 48, 64, 65
 - metrisch 41–44, 47–49, 65, 66
- Messung, mehrmalige 37, 38, 97
- Methode
 - (s. Forschungsmethode)
- Mittelwert-Konfidenzintervall 63
- Mittelwert(svergleich, Mittelwertsberechnung) 15, 25, 41–43, 47, 48, 57, 60–68
 - abhängig (paarig) 44, 47–49, 65
 - unabhängig 44, 47, 48, 65
 - Wiederholungsmessung 37, 38, 44, 48
- Mittelwertsvergleichstest 65
- Moderatorvariablen 19, 29
-
- Nachvollziehbarkeit 82
- Nominalskala 41, 42, 62, 64
- Nullhypothese (= H_0) 19, 25, 33, 41, 45–49, 55, 57–60, 63–66, 68, 108
-
- operationalisieren 17, 21, 28, 34, 35, 40–43, 62, 108, 131
- Ordinalskala 41, 42, 47, 62, 64
- Orthographie 41, 45, 108
-
- Passgenauigkeit (Messinstrument, Erhebungsinstrument) 53, 54, 57, 62, 119
- Popper, Karl 15, 33
- Population
 - (s. Grundgesamtheit)
- Prozentwerte 15, 30, 32, 41, 42, 45–48, 52, 57, 59–65, 67–69
 - gültige 67
 - Spaltenprozent 67
 - Zeilenprozent 67
- Prüflogik 46, 47, 49, 63–66
- Prüfraster 13
- Prüfung (mehrmalige) 97
- Prüfwordings 69
- PSPP 63
- p-Wert 57, 59, 60, 61, 63, 68
-
- Qualität (Daten) 82
- Quasi-Repräsentativität 52
- Quasi-Signifikanz 55
- Quick-Use-FAQ 74
-
- R 59, 63
- Rationalskala 41, 42, 62
- Repräsentativität 16, 18, 32, 50–55, 61, 124
-

- Sample (= Stichprobe) 15–18, 32, 37, 38, 50–55, 58–61, 64–68, **124**
 - Fallzahl 50, 53, 67
 - Größe 15, 18, 50–53, 55, 61, 68, 69
 - Mindestgröße 53, 61
 - Zufallsauswahl 50, 52, 55, 59–61, 68
- schließende Statistik 16–18, 51, 52, 54, 58
- Schwankungsbreite, statistische (= Unschärfe, statistische) 16–18, 50, 52, 53, 57, 58, 60, 61, 63
- Schwankungsbreitentabelle 53, 61
- Screeningfragen 54
- Sekundärquellen (Sekundärforschung) 16, 21, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 34, 39, 40, 47, 50, 58, 64, **82**
- Setting (empirisches) 17, 50, 55, 68
- Signifikanz(prüfung) 15, 16, 46, 55, 57–61, 63–66, 68
- Signifikanzniveau 57, 59, 60
- Signifikanzstärke 60
- Signifikanztest 59, 63, 66
- Skalenniveau
 (s. Messniveau)
- SPSS 16, 59, 62, 63
- Statistik
 - schließend
 (s. schließende Statistik)
- statistische Hypothesen 19, 24, 25, 33, 41, 45–47, 55, 58, 68, **108**, **131**
- Stichprobe
 (s. Sample)
- Störvariablen 19, 29
- Struktur, thematische 36, 37, 39, **86**
- Stützung 40, 46, 68
- Sub-Forschungsfragen 21
-
- Testbarkeit 37, **97**
- Thema (einer Forschung) 16, 17, 19, 28, 36, 37, 40, 69
- thematische Struktur 36, 37, 39, **86**
- Totalerhebung (= Vollerhebung) 16–18, 51, 52, 55
- Trivialität 31, 32, **75**
-
- Überprüfbarkeit 19, 21, 22, 27, 32, 34, 37, 40, 41, 51, 54, **97**
- unabhängige Variable (= UV) 19, 22, 24, 26–30, 35, 39, 40, 43–45, 58–62, **86**, **103**
- ungerichtete Hypothesen (= zweiseitige Hypothesen) 19, 24, 41, 46–49, 55, 57, 63–66, **131**
- Unlogik
 (s. Logik)
- Unplausibilität (Daten) 67
- Unschärfe, statistische
 (s. Schwankungsbreite, statistische)
- Unwissenschaftlich(keit)
 (s. Wissenschaftlich(keit))
- Ursache 19, 22, 23, 26, 39, 40, **103**
- UV
 (s. unabhängige Variable)
-
- Variablen
 - abhängige
 (s. abhängige Variable)
 - AV
 (s. abhängige Variable)
 - dichotome 43
 - Drittvariablen 19, 28, 29, 54, 67, **86**
 - individuelle 25, 26
 - intervenierende 19, 29
 - kollektive 25, 26
 - latente (= latentes Merkmal) 19, 27, 28, 35, 37, **86**
 - manifeste 19, 27, 37, **86**
 - Mediatorvariablen 19, 29
 - Moderatorvariablen 19, 29
 - Prüfvariablen 40
 - Störvariablen 19, 29
- unabhängige
 (s. unabhängige Variable)
 - UV
 (s. unabhängige Variable)
- Verifizierung 14, 33, 68
- Vertraulichkeit (Daten) 34, **82**
- Vollerhebung
 (s. Totalerhebung)
-
- Wahrscheinlichkeit(saussage) 30–32, 59, **75**
- Wenn-Dann-Hypothesen 19, 22, 41, 43, 44, 48, **108**
- Widerlegbarkeit 33, 64–66, 68, **75**
- Widersprüchlichkeit 38, **97**
- Wiederholungsmessung 37, 38, 44, 48
- Wirkung 19, 22, 23, 26, 28, 29, 38, 39, 40, **103**
- Wissenschaftlich(keit) 14, 15, 19–21, 27–33, 36, 39, 46, 47, 54, 57, 68, 69, **75**
-
- Variablenzusammenhang
 (s. Zusammenhang)
- Vergleichsgruppe(n) 31, 46, 51, 58, 60, 62–65, 67, **124**
- Vollerhebung
 (s. Totalerhebung)
-
- Zielgruppe(n)
 (s. Grundgesamtheit)
- Zusammenhang (= Variablenzusammenhang) 15, 21–26, 29–31, 35–37, 39, 40, 44–47, 49, 55, 57–61, 63, 64, 68
- zweiseitige Hypothesen
 (s. ungerichtete Hypothesen)
-