

Teil D
Forschungsschritte

Kapitel 11 Hypothesen

von Walter Hussy und Holger Möller

Kapitel 12 Kontrolltechniken

von Jürgen Rehm und Fritz Strack

Kapitel 13 Von Zahlzeichen zu Skalen

von Rainer Mausfeld

Kapitel 14 Hypothesenprüfung

von Edgar Erdfelder und Jürgen Bredenkamp

Kapitel 15 Stochastische Modelle

von Rolf Steyer

Kapitel 16 Statistische Entscheidungen

von Axel Ostmann und Joachim Wutke

Teil D dieses Bandes ist am Ablauf des Forschungsprozesses bei der empirischen Bearbeitung einer Fragestellung orientiert. Einige markante Schritte werden herausgegriffen und mit ihren methodologischen Grundlagen und Problemen dargestellt.

Erörtert wird die Methodologie des Umgangs mit wissenschaftlichen Hypothesen (Kapitel 11), des Einsatzes von Techniken zur Kontrolle von Fehlern und Alternativverklarungen bei der Datenerhebung (Kapitel 12) und des Testens, Skalierens und Messens (Kapitel 13) mit der Frage, ob es in der Psychologie eigenständige Größen gibt, die durch Skalen numerisch darstellbar sind. Ein wichtiger Schritt ist auch der Übergang von inhaltlichen zu statistischen Hypothesen und deren Prüfung (Kapitel 14). Stochastische Modelle sind eine der Möglichkeiten, empirische und theoretische Begriffe explizit untereinander zu verknüpfen (Kapitel 15). Schließlich werden auch die äußerst difzilen und problematischen Grundlagen statistischer Entscheidungen im Forschungsprozeß vorgestellt und analysiert (Kapitel 16).