

Arbeitsblatt 1.4: Der Untersuchungsbericht

Eine ausführlichere Darstellung finden Sie in Wydra (2003). Eine Druckformatvorlage finden Sie auf der Homepage des Arbeitsbereichs Sportpädagogik des Sportwissenschaftlichen Instituts der Universität des Saarlandes (<http://www.uni-saarland.de/fak5/sportpaed/>)

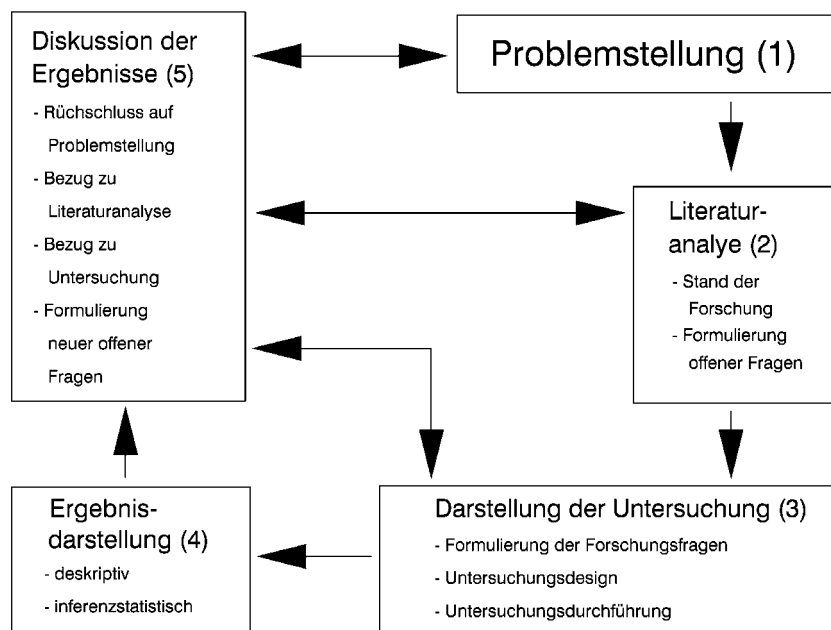


Abbildung 1: Ablaufschema zur Erstellung empirischer Arbeiten.

Einleitung und Problemstellung

In diesem Kapitel sollte verdeutlicht werden, welche wissenschaftliche Problemstellung hinter der Arbeit steht und wie die Hauptfragestellung angegangen wird. Vor allem der uneingeweihte Leser sollte nach dem Lesen der Einleitung wissen, um was es geht.

Theoretische Bearbeitung des Problemfeldes

Hier sollte die relevante wissenschaftliche Literatur im Hinblick auf die Problemstellung aufgearbeitet werden. Es gilt zu beweisen, dass man sich intensiv mit der Materie auseinandergesetzt hat. Es sollten die wichtigsten Theorien und Untersuchungen zu der formulierten Problemstellung vorgestellt werden. In der Regel können auf der Basis der aufgearbeiteten Literatur offene Fragen formuliert werden. Diese offenen Fragen leiten zur Darstellung der empirischen Untersuchung über.

Darstellung der empirischen Untersuchung

Eine empirische Untersuchung muss so dargestellt werden, dass sie von jedem interessierten Wissenschaftler nachvollzogen und repliziert werden kann. Im Einzelnen sind hierbei folgende Punkte in der folgenden Reihenfolge darzustellen.

- **Fragestellung und Arbeitshypothesen**

Die aus der Problemstellung und der Aufarbeitung der Literatur resultierenden Fragen sollten explizit formuliert werden. Des Weiteren sollten Arbeitshypothesen aufgestellt werden. Die Arbeitshypothesen sollen in Begriffen der Theorie formuliert werden und einen relativ hohen Allgemeinheitsgrad aufweisen.

- **Untersuchungsmethodik**

Bei der Darstellung der Untersuchungsmethodik müssen folgende Gesichtspunkte für jeden nachvollziehbar dargestellt werden.

Personenstichprobe: Welche Probanden (Pbn.) wurden für die Untersuchung ausgesucht? Angabe von Alter, Größe, Gewicht etc. Wie wurden die Pbn. für die Untersuchung ausgewählt? Wie wurden diese bei Experimenten den Versuchs- und Kontrollgruppen zugewiesen?

Variablenstichprobe (abhängige Variablen): Welche abhängigen Variablen werden mit welchen Untersuchungsmethoden erfasst (Angabe von theoretischem Hintergrund, Gütekriterien, alternativen Untersuchungsverfahren).

Treatmentstichprobe (unabhängige Variable): Falls verschiedene Treatments durchgeführt werden, sollte klar dargestellt werden, wie die verschiedenen Gruppen behandelt wurden. Insbesondere muss dargestellt werden, welche Treatments Versuchs- und Kontrollgruppen absolviert haben.

Ablauf der Untersuchung (Untersuchungsdesign): Der zeitliche Ablauf der gesamten Untersuchung sollte nach Möglichkeit graphisch dargestellt werden. Wann wurde welche Gruppe mit welchen Treatments konfrontiert und wann wurden die Untersuchungen durchgeführt?

Formulierung von Hypothesen in operationalisierten Begriffen (statistische Hypothesen): Die Arbeitshypothesen werden operationalisiert, d. h. unter Angabe von Personen-, Variablen- und Treatmentstichprobe werden statistisch berechenbare Hypothesen aufgestellt.

Statistik: Angabe der angewandten statistischen Prozeduren und Rechenprogramme.

Ergebnisdarstellung

Die Ergebnisse werden in Bezug zu den Hypothesen dargestellt. Es kommt dabei nicht darauf an, alle Ergebnisse darzustellen, sondern die wichtigsten. Bei der Darstellung der Ergebnisse sollte versucht werden, sowohl Tabellen als auch Abbildungen in einem sinnvollen Wechsel einzusetzen

Diskussion der Ergebnisse

Die Ergebnisse sollten immer, sofern dies möglich ist, im Vergleich mit vorliegenden Ergebnissen aus der Literatur diskutiert werden. Hierbei muss wiederum der Bezug zu den Hypothesen hergestellt werden. Des Weiteren muss geklärt werden, ob die zugrunde liegenden Hypothesen angenommen oder verworfen werden.

Zusammenfassung und Ausblick

Hier sollten die wichtigsten Ergebnisse zusammengefasst und mögliche perspektivische Forschungsfragen formuliert werden.

Literatur

Hier müssen alle Quellen, die im Text genannt wurden, aber auch nur diese aufgeführt werden. Hierzu zählt insbesondere auch die zitierte Sekundärliteratur.

Literatur:

Wydra, G. (2003). *Wissenschaftliches Arbeiten im Sportstudium. Manuskript & Vortrag*. Aachen: Meyer & Meyer.