

Checkliste zur Beurteilung von empirischen Untersuchungen

Bei der Beurteilung eines jeden Forschungsberichts sollten zumindest folgende Punkte beachtet werden. *Die angemessene Antwort auf jede Frage ist „ja“, wobei die kursiv gedruckten Fragen besonders wichtig sind.* Aus diesem „Grundstock“ lässt sich gut eine eigene „Checkliste“ entwickeln. Wie viel Ja-Antworten man von einer Untersuchung verlangt, hängt natürlich vom Anspruchsniveau und der Absicht des Lesers, mit der er an ein Projekt herangeht, ab.

Problemdarstellung

Wird das interessierende Problem verständlich dargestellt?

Ist die gestellte Frage wichtig?

- Wird die Antwort zu neuen wissenschaftlichen Erkenntnissen führen?
- Stellt die Antwort Entscheidungshilfen bereit?

Ist das Problem gut expliziert und werden die Eingrenzungen des Forschungsgebietes mit angegeben?

- Sind die verwendeten Konzepte verständlich?
- Sind die Variablen so gut operationalisiert, dass sie ihre Relevanz für das Konzept und die Absicht der Untersuchung behalten?
- Sind die formulierten Annahmen überhaupt sinnvoll (unter Berücksichtigung der Konzepte und Variablen)?

Methodik

Sind die Hypothesen auf erwartete Unterschiede hin formuliert?

Könnte man die Untersuchung aufgrund der gegebenen Informationen exakt wiederholen?

- Ist die Population definiert und ausführlich beschrieben?
- Ist die Stichprobenauswahl adäquat? Angemessen?
- Wurde der Regressionseffekt eliminiert?

Ist das Design unter Berücksichtigung der durch das Problem gegebenen

Grenzen adäquat?

- Sind die Messungen der unabhängigen und abhängigen Variablen angemessen?

- Werden nützliche Zusatzdaten erhoben?

Kann die Untersuchung Aussagen über kausale Zusammenhänge oder Korrelationen liefern?

Sind unter Berücksichtigung des Designs und der Stichprobe die Ergebnisse zu verallgemeinern?

Ergebnisse

Sind die Beobachtungskategorien relevant?

- Schließen sich die Unterkategorien für jede Variable gegenseitig aus?
- Erfassen sie alle interessierenden Ereignisse?
- Sind die Kategorien für die verschiedenen Variablen voneinander unabhängig?

Sind die statistischen Analysen den Daten angemessen?

- Erreichen die beobachteten Unterschiede statistische Signifikanz?
- Sind sie auch praktisch bedeutsam?

Werden die Ergebnisse verständlich und deutungsfrei dargestellt?

- Sind alle wichtigen Daten in der Arbeit mit aufgeführt?
- Sind alle Abbildungen und Tabellen aus sich heraus verständlich?

Ist der Autor bereit, seine Daten für Nachrechnungen und zusätzliche Analysen zur Verfügung zu stellen?

Diskussion und Schlussfolgerungen

Werden aus den Ergebnissen logische Schlüsse abgeleitet?

- Hat der Autor kausale Interpretationen von Korrelationen vermieden?

Haben die Schlussfolgerungen irgendeinen praktischen oder wissenschaftlichen Wert?

- Sind die Generalisierungen angemessen?
- Werden die Grenzen der Untersuchung deutlich angesprochen?

Werden noch unbeantwortete Fragen betrachtet?

Aus: Roberts, K.H. & Rost, D.H. (1974). Analyse und Bewertung empirischer Untersuchungen. Weinheim: Beltz