

Aufbau der Zulassungsarbeit – Empirische Arbeit

Stand 18.01.2021

Um Forschungsberichte beim Lesen möglichst schnell erfassen zu können, haben sich einheitliche Regeln für deren Gestaltung herausgebildet, die von Ihnen berücksichtigt werden sollen.

Die Zulassungsarbeit sollte einem Leser ohne Vorkenntnisse theoretische Hintergründe, methodische Vorgehensweisen, fundamentale Erkenntnisse und mögliche Interpretationen der Ergebnisse verdeutlichen.

Ein wissenschaftlicher Bericht setzt sich im Wesentlichen aus den folgenden Abschnitten zusammen:

- Zusammenfassung (Abstract)
- Einleitung
- Theoretischer Hintergrund (mündet in Forschungsziele/Hypothesen)
- Methoden
- Ergebnisse
- Diskussion
- Literaturverzeichnis

Zusammenfassung (Abstract)

Die Zusammenfassung sollte alle wesentlichen Aspekte Ihrer Zulassungsarbeit in gekürzter Form enthalten, um den Leser darauf hinzuweisen, ob es sich für ihn lohnt, die gesamte Arbeit zu lesen.

Als grobe Richtlinie kann gelten, dass die Zusammenfassung zu den obigen Abschnitten — Einleitung, Theoretischer Hintergrund, Forschungsziele/Hypothesen, Methoden (Stichprobe, Ablauf der Untersuchung, Auswertungsmethode), Ergebnisse und Diskussion — je mindestens einen Satz enthalten sollte.

Wichtig ist, dass die Zusammenfassung so kurz wie möglich formuliert wird, im Allgemeinen keine Literaturverweise enthält und eine Seite nicht überschreiten sollte.

Einleitung

Die Einleitung führt auf Ihre Untersuchung hin. Ziel der Einleitung ist es, das Interesse des Lesers für die durchgeführte Untersuchung zu wecken, indem gesellschaftspolitische Diskussionen aufgegriffen, auf Alltagsphänomene aufgebaut oder ein unterrichtspraktischer Bezug hergestellt wird.

Am Ende der Einleitung sollten folgende Fragen beantwortet werden:

- Welche Fragestellung/welches Problem soll gelöst werden?
- Woher kommt diese Fragestellung/dieses Problem?

Theoretischer Hintergrund

Der theoretische Hintergrund besteht aus einer knappen Zusammenfassung des gegenwärtigen Wissensstandes und mündet in die eigenen Fragestellungen und Hypothesen. Er beinhaltet alle Theorien und Befunde, auf die Ihre Untersuchung aufbaut und die zum Verständnis Ihrer Untersuchung notwendig sind. Beschränken Sie sich im Theorieteil auf diejenige Literatur und Theorien, die in engem Zusammenhang zu Ihrer eigenen Untersuchung stehen. Ein Bezug auf empirische Zeitschriftenartikel ist angemessener als der Verweis auf bereits etablierte Lehrbücher. Beschreiben Sie nur solche Theorien und Hintergründe, auf die Sie auch in der Diskussion Bezug nehmen. Aus Ihrem Theorieteil soll deutlich werden, welche Fragestellungen noch nicht hinreichend geklärt sind, so dass Sie am Ende Ihres theoretischen Hintergrunds auf Ihre eigenen Fragestellungen und Hypothesen hinleiten, die so konkret wie möglich formuliert werden sollten.

Häufig empfiehlt sich für den Theorieteil folgendes Vorgehen:

- a) Verweis auf bisherige Theorien und Erklärungsansätze
- b) Herleitung der eigenen Fragestellung aus der bisher bekannten Theorie
- c) Formulierung der Forschungsfragen und Hypothesen Ihrer Untersuchung

Nach dem Verfassen Ihres theoretischen Hintergrundes stellen Sie sich folgende Fragen:

- Sind alle zum Verständnis notwendigen Theorien anschaulich dargestellt?
- Haben Sie ähnliche Untersuchungen aufgeführt?
- Haben Sie dazugehörige Literatur zitiert?
- Haben Sie wörtliche Zitate als solche gekennzeichnet (inkl. genauer Seitenangabe)?
- Sind Ihre Fragestellungen/Hypothesen stringent aus theoretischen Überlegungen abgeleitet?

Methoden

Im Methodenteil wird die Durchführung der Untersuchung so genau beschrieben, dass eine dritte Person in der Lage wäre, die Untersuchung analog durchzuführen.

Sollten Sie Fragebögen, Materialien, geplanten Unterricht usw. nutzen, welche nicht von Ihnen entwickelt wurden, müssen dazu selbstverständlich Quellen angegeben werden.

Sollten Sie Ihre Zulassungsarbeit im Rahmen einer anderen, größeren Studie durchführen, beschreiben Sie kurz Ablauf und Zielsetzung diese Studie. Außerdem benennen Sie explizit, welche Daten von Ihnen erhoben wurden und welche Daten Ihnen im Rahmen der Studie zur Verfügung gestellt werden.

Folgende Punkte sollten berücksichtigt werden:

a) Stichprobe:

Darstellung der wichtigsten Merkmale der Stichprobe wie Alter, Geschlecht, untersuchte Schule(n)..., sowie eine Beschreibung, wie Sie Ihre Probanden ausgewählt haben. Generell achten Sie darauf, Ihre Stichprobe zwar so genau wie möglich zu beschreiben, aber dennoch immer die Anonymität der teilnehmenden Personen zu wahren (z.B. keine Nennung von Personen- oder Schulnamen).

b) Eingesetzte Fragebögen/Materialien:

Detaillierte Beschreibung des verwendeten Versuchsmaterials, inklusive der benutzten Instruktionen. Hier beschreiben Sie z.B. Kategoriensysteme oder alle genutzten Fragebögen, Leistungstest und führen Beispielfragen dazu auf.

- c) Geplanter Unterricht/Unterrichtsmaterialien/Artikulationsschemata:
Beschreibung und Analyse der durchgeführten Unterrichtsstunden. Hier können und sollen Sie die Wirksamkeit der durchgeführten Unterrichtsstunden beschreiben und durch Fotos/Abbildungen dokumentieren. Benutzte Arbeitsblätter, Unterrichtsmaterialien oder Tafelbilder fügen Sie in den Anhang ein.
- d) Durchführung der Untersuchung:
Detaillierte, schrittweise, chronologische Beschreibung der Untersuchung (Ort, Dauer, Vorgehensweise, Untersuchungsdesign, unabhängige und abhängige Variablen).
- e) Methoden der Auswertung:
Detaillierte Beschreibung der qualitativen Methoden und quantitativen Tests.

Ergebnisse

In diesem Abschnitt sollten Sie die Ergebnisse Ihrer empirischen Forschungsarbeit für den Leser möglichst anschaulich darstellen. Gleichzeitig sollen Sie in diesem Abschnitt Antworten auf die Forschungsfragen und Hypothesen geben. Wichtig ist, beim Beschreiben der Ergebnisse immer den Leser im Blick zu haben. Beschreiben Sie Ihre Ergebnisse so anschaulich wie möglich. Verdeutlichen Sie die wichtigsten Ergebnisse in Form von Grafiken oder Tabellen. Dabei beachten Sie die Darstellungsvorgaben zu Tabellen und Abbildungen. Wurden die Hypothesen interferenzstatistisch überprüft, geben Sie bitte sowohl in der Abbildungsunterschrift/Tabellenüberschrift als auch im Text die eingesetzten statistischen Verfahren und Kennwerte an (Beispiel: zweiseitiger t-Test für unabhängige Stichproben; $N = 23$; $p \leq 0,001$).

Diskussion

In der Diskussion sollten wesentliche Erkenntnisse des Ergebnisteils sowohl methodisch als auch inhaltlich diskutiert werden. Dazu sollte Bezug auf aktuelle Literatur anderer Autoren zu ähnlichen Themengebieten genommen werden. Die Ergebnisse sollten in bisher bekanntes Wissen zu den Themengebiet eingeordnet werden, um so mögliche Erklärungen für die beschriebenen Ergebnisse aufzeigen zu können. Dabei sollte auf wesentliche Aspekte Ihres Theorieteils verwiesen werden. Zudem sollte der Diskussionsteil Verbesserungsvorschläge bezüglich Durchführung und Auswertung der Untersuchung beinhalten.

Achten Sie darauf, dass folgende Fragen beantwortet werden:

- Wurden die Ergebnisse nochmals zusammengefasst und in Bezug zu den Forschungsfragen/Hypothesen gestellt?
- Wurden unerwartete Ergebnisse mit Bezug zur Theorie diskutiert?
- Wurden Stärken und Schwächen der Studie diskutiert?
- Wurden Implikationen für mögliche Folgestudien genannt?
- Wurden praktische Implikationen der Studie genannt?