

Anforderungen zu Anfertigung von Abschlussarbeiten

IFdN, Abt. Physik und Physikdidaktik, Stand 02/2020

Inhalt der Arbeit

- Abstract / „Klappentext“ (Kurzzusammenfassung der Arbeit inkl. Ergebnisse)
- Einleitung (z.B. Motivation, Zielsetzung und Relevanz der Arbeit, Ausblick auf das Vorgehen)
- Theoretischer Hintergrund und Stand der Forschung
- Forschungsfragen/Untersuchungsschwerpunkt
- Untersuchungsdesign, Methode, Rahmenbedingungen, z.B.
 - warum wurde sich für ein quantitatives / qualitatives Design entschieden?
 - Stichprobe
 - Instrumentenentwicklung/-verwendung
 - Gütekriterien der Instrumente und Güte der Studie
 - Datenauswertung: Wie werden die Daten ausgewertet und warum?
- Ergebnisse (!)
 - qualitativ: z.B. Transkription der Daten, induktive Kategorienbildung, Inhaltsanalyse nach Mayring, etc.
 - quantitativ: z.B. deskriptive und schließende Statistik
- Diskussion
 - Wiederaufgreifen der Fragestellung
 - Vergleich der Ergebnisse mit der Literatur
 - Kritische Reflexion (z.B. Schwächen und Stärken der Untersuchung)

Allgemeines

- Struktur der Arbeit
 - Logischer Aufbau
 - Sinnvolle Bezüge
 - Angemessenheit des Verhältnisses der verschiedenen Textteile (Ergebnisteil bildet einen Kern der Arbeit)
- Literatur und Quellen
 - Erkennbarkeit intensiver Literaturrecherche (Nutzung der Bibliothek, UB-Katalog <https://ub.tu-braunschweig.de/>, FIS-Datenbank <https://www.fachportal-paedagogik.de/>, etc.)
 - Forschungsstand wird durch die zitierte Literatur abgedeckt
 - Klare Trennung von eigenen und fremden Ideen/Ergebnisse (Zitieren)
 - Literaturverzeichnis vollständig, korrekt und systematisch (Empfehlung: Nutzung von Literaturverwaltungsprogrammen wie z.B. Citavi: https://ub.tu-braunschweig.de/fuehrungen_kurse/citavi.php)
- Sprache
 - Wissenschaftlicher Stil (z.B. Angemessenheit, Fachbegriffe)
 - Korrekter Sprachgebrauch (z.B. Grammatik, Orthographie, Interpunktion)
- Äußere Form
 - Anordnung und Form (Seiten, Rand, Schriften, etc.) einheitlich
 - Inhaltsverzeichnis, auch des Anhangs
 - Abbildungsunterschriften und Einbindung von Abbildungen in den Fließtext