

Wissenschaftliches Arbeiten

Inhaltsverzeichnis

- [Wissenschaftliches Arbeiten](#)
 - [Inhaltsverzeichnis](#)
 - [Aufbau an der Uni ^{\[^4\]}](#)
 - [Abstract](#)
 - [Introduction](#)
 - [Methods](#)
 - [Results](#)
 - [Discussion](#)
 - [Literatur](#)
 - [Anhang](#)
 - [Download Source](#)
 - [Aufbau bei der Maturaarbeit ^{\[^3\]}](#)
 - [Vorwort/Einleitung](#)
 - [Material und Methoden](#)
 - [Ergebnis / Analyse](#)
 - [Fussnoten/Anmerkungen/Quellenverzeichnis](#)
 - [Anhang](#)
 - [Download Source](#)
 - [Zitieren](#)
 - [Textsatz Varianten](#)
 - [Markdown](#)
 - [LaTEX](#)
 - [Word](#)
 - [Literatur](#)

Aufbau an der Uni ¹

Abstract

- 1/2 bis max. 1 Seite (ca. 250 Worte)
- das Abstract ist eine Kurzform der Arbeit und soll der recherchierenden Person die Entscheidung ermöglichen, ob die Arbeit das gewünschte Thema bespricht oder nicht.
- das Abstract kann die Struktur der Gesamt-Arbeit haben: theoretical background, methods, results, conclusion.
- Hier muss rein: Motivation (weshalb), Hintergrund, Fragestellung, Methodik, Resultate, Diskussion, Interpretation

Introduction

Einleitung

- aktueller Stand des Wissens
- die Einleitung soll die das Problem darstellen, um das es geht: Was ist relevant, interessant, fragwürdig?
- Den Gegenstand präzisieren und eingrenzen (worum geht es genau?)
- den Ertrag skizzieren: welches Ziel wird verfolgt?
- Behandlungen und Voraussetzungen zur Erörterung des Themas: methodischer Zugang? Literatur? Daten?
- Aufbau und Reihenfolge der Arbeit begründen
- Kann mit einer Frage zur Thematik starten, mit einer provokativen Behauptung, mit einem Erfahrungsbericht (kurz!), mit einem treffenden Zitat
- Umschreibung Thema, Stand der Forschung, Ziel, Zweck, Hintergrund der Arbeit, relevante Theorien und Hypothesen, Methode, Abgrenzungen
- Umfang: maximal 2 Seiten
- Kann folgende Einteilung haben: Ausgangslage, Zielsetzung, Fragestellung und Hypothese, Aufbau und Methode, Abgrenzun

Theorieteil

- ist bei grösseren Arbeiten eigenes Kapitel
- was braucht Leserin an theoretischem Rüstzeug, um die weitere Arbeit nachvollziehen zu können?
- Stand der Forschung
- Begriffsklärungen
- Summary

Methods

- Fragestellung, Hypothesen, Methoden und Ergebnisse sind in diesen beiden Kapiteln abzuhandeln

- Im Hauptteil wird die in der Einleitung beschriebene Fragestellung in Auseinandersetzung mit den beigezogenen Literaturquellen oder auf dem Hintergrund eigener Datenerhebungen bearbeitet.
- Literaturarbeit: Bearbeitung der für die Fragestellung relevante Literatur., Darstellung verschiedener Ansätze, Diskussion der verschiedenen Standpunkte
- Empirische Arbeit: Darstellung der für die Fragestellung relevanten theoretischen Grundlagen Ableitung der Fragestellung, Beschreibung des forschungsmethodischen Vorgehens, mit der Daten erhoben werden, Datenaufbereitung und Datenauswertung
- Untersuchungsteilnehmende
- Untersuchungsplan (subjects)
- Untersuchungsplan (Design)
- Untersuchungsbedingungen, -materialien
- Geräte, Apparate
- Untersuchungsdurchführung

Results

- Beschreibung / Darlegung der deskriptiven Statistik
- Darstellung der Hypothesenprüfung
- vollständig, ohne inhaltliche Bewertung
- welche Hypothesen wurden bestätigt, welche nicht?

Discussion

- Kurzzusammenfassung aller Resultate
- Methodische Überlegungen und Einschränkungen
- Interpretation der Ergebnisse
- Keine neuen Theorien, keine Abbildungen und Tabellen mehr
- Schlüsse
- Klinische Relevanz
- Kritik
- Ausblick
- Kann unterteilt werden in: Zusammenfassung und Beantwortung der Fragestellung, Interpretation der Fragestellung, Auseinandersetzung mit Methode und Studiendesign, weiterführender Ausblick

Literatur

- soll gemäss Unterlagen „wissenschaftliches Arbeiten“ gestaltet sein
- nur Literatur aufführen, die in der Arbeit verwendet respektive zitiert wurden.

Anhang

- Anhang enthält zusätzliche Unterlagen, die in der Arbeit erwähnt werden, aber die Übersichtlichkeit und den Umfang der Arbeit stören würden (Fragebögen, Zusammenfassungen, ausgewählte Publikationen etc.)
 - Sind es mehrere Anhänge, sind sie mit a, B, C etc zu kennzeichnen.
 - Im Text auf diese Anhänge hinweisen!
 - Zu Beginn der Anhänge steht ein Anhangsverzeichnis
-

Download Source

[PDF](#)

Aufbau bei der Maturaarbeit ²

Vorwort/Einleitung

Worum geht es in der Arbeit? Welche Arbeiten wurden schon zu gleichen / ähnlichen Themen geschrieben? Wie steht es mit dem Thema in der Wissenschaft?

Material und Methoden

Einzelne Versuche werden hier genau beschrieben, sodass sie von einem anderen reproduziert werden können, wenn möglich mit den gleichen Ergebnissen. Inbegriffen in diesem Teil sind die verwendeten Instrumente, Arten und Auswertungsmethoden.

Ergebnis / Analyse

Hier wird das Ergebnis dargelegt und mit Hilfe von Diagrammen und Grafiken visuell angereichert. Es können Vergleiche angestellt werden mit anderen Arbeiten. Mögliche Fehlerquellen sollen analysiert werden. Am Ende dieses Abschnittes sollte eine Schlussfolgerung und eine Reflexion der Arbeit zu finden sein.

Fussnoten/Anmerkungen/Quellenverzeichnis

Alphabetische, numerische Auflistung von Quellen welche in der Arbeit benutzt wurden.

Anhang

Im Anhang befinden sich allfällige Codebases, Datenquellen, usw.

Download Source

Zitieren

Coming Soon

Textsatz Varianten

Markdown

Ich habe eine guten Anleitung, jedoch in English, [hier](#) gefunden, welche ausführlich über die Erlebnisse und Erfahrungen dieser Person spricht, im Zusammenhang mit dem wissenschaftlichen Schreiben.³

LaTEX

LaTEX ist ein akademisches Textsatzprogramm. Die Lernkurve für den Syntax ist sehr hoch, im Vergleich zu den anderen genannten Varianten. Es gibt aber immer noch die Möglichkeit, Markdown mit Hilfe von [Pandoc](#) zu LaTeX zu konvertieren.

Word

Microsofts Text Prozessor welcher den Markt anführt. Brauchen tut man ihn für private, sowie auch berufliche / schulische Texte. ⁴

Literatur

1. Unknown (2010). [Gliederung und Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit](#). Zürich: ZHAW [↩](#)
2. Imhof, Hubert (2017). [Maturaarbeit Leitfaden](#). Luzern: KSA [↩](#)
3. Krycho, Chris (2015), *Academic Markdown*. Available: <https://v4.chriskrycho.com/2015/academic-markdown-and-citations.html> [↩](#)
4. Microsoft (2020). *Word in Office365*. Available: <https://office.com/word> [↩](#)