

Umfassendes Redaktionelles Feedback: LaTeX-Vorlage für wissenschaftliche Ausarbeitung

Inhaltsverzeichnis

1	Struktureller Aufbau einer schriftlichen Ausarbeitung	2
1.1	Allgemeine Struktur	2
1.2	Kurzfassung (Abstract)	2
1.3	Einleitung	2
1.4	Grundlagen	3
1.5	Hauptteil	3
1.6	Schlussteil	3
1.7	Literaturverzeichnis und Quellenangaben	3
2	Inhalt & roter Faden	4
2.1	Allgemeine Prinzipien	4
2.2	Roter Faden	4
3	Gliederung	4
3.1	Wichtige Aspekte	4
3.2	Strukturierung	4
4	Argumentation	5
4.1	Grundsätze	5
4.2	Wichtige Punkte	5
5	Gewichtung	5
5.1	Prinzipien	5
6	Weitere wichtige Formalien	5
6.1	Grundprinzip	5
6.2	Umgang mit Fachbegriffen und Fremdwörtern	5
6.3	Abkürzungen	6
6.4	Struktur und Gliederung	6
6.5	Quellenangaben und URLs	6

6.6	Schreibstil	6
6.7	LaTeX-spezifische Hinweise	6
6.8	Korrektur und Überarbeitung	6
6.9	Literaturverzeichnis	7
Literatur		8

1 Struktureller Aufbau einer schriftlichen Ausarbeitung

Google.¹

Tipps für schriftliche Ausarbeitungen.²

OpenAI [1] ist ein führendes KI-Unternehmen, das für Anwendungen wie ChatGPT³ und Dall-E bekannt ist.

1.1 Allgemeine Struktur

- a) Titellei
- b) Textteil
- c) Anhang

1.2 Kurzfassung (Abstract)

Zweck: Prägnante Darstellung der wichtigsten Inhalte

- **Eigenschaften:**
 - Objektiv und kurz
 - Klare Sprache und Struktur
 - Enthält alle wesentlichen Fragestellungen, Ansätze und Erkenntnisse
- **Wichtige Aspekte:**
 - Unabhängig vom Rest der Arbeit
 - Enthält alle wichtigen Inhalte (Spoiler, kein Teaser)
 - Keine Meta-Formulierungen oder Quellenangaben

1.3 Einleitung

Inhalt:

- Vorstellung und Motivation des Themas
- Auflistung der Fragestellungen
- Überblick über die Problembehandlung

Wichtige Aspekte:

¹<https://www.google.com>

²<https://osm.hpi.de/theses/tipps>

³<https://chatgpt.com/?model=gpt-4>

- Relevanz und Aktualität des Themas darstellen
- Zentrale Fragen auflisten
- Kontext und Hintergrundwissen vermitteln

1.4 Grundlagen

Zweck: Definition zentraler Begriffe und Einführung wichtiger Konzepte

Fokus: Problembezogene Aspekte hervorheben

Wichtige Aspekte:

- Problemorientierte Definitionen statt Lexikon-Paraphrasierungen
- Diskussion von Möglichkeiten, Herausforderungen und Limitierungen
- Abgrenzung des Themas

1.5 Hauptteil

Inhalt: Abhängig von Thema und Vorgehensweise

Mögliche Bestandteile:

- Beschreibung eines Entwurfs
- Umsetzung und Umsetzungsalternativen
- Evaluierung und Bewertung

1.6 Schlussteil

Inhalt:

- Zusammenfassung der Kernaussagen
- Beantwortung der Forschungsfragen
- Kritische Betrachtung der eigenen Arbeit
- Ausblick auf zukünftige Arbeiten

Wichtige Aspekte:

- Keine Quellenangaben
- Raum für eigene Sichtweisen und Meinungen

1.7 Literaturverzeichnis und Quellenangaben

Grundsätze:

- Nur zitierte Quellen aufführen
- Einheitliche Formatierung der Verweise

Wichtige Aspekte:

- Verwendung von Literaturverwaltungsprogrammen
- Vollständige Angaben zu jeder Quelle
- Kritische Bewertung von Internetquellen
- Klare Abgrenzung zwischen Literaturaussagen und eigener Auslegung

„Die Kurzfassung ist keine Einleitung. Sie muss unabhängig von der Arbeit betrachtet werden.“

2 Inhalt & roter Faden

2.1 Allgemeine Prinzipien

- Nachvollziehbare Argumentation für Lesende
- Relevanz jedes Inhalts für das Ergebnis muss klar sein
- Betrachtung von Argumenten aus verschiedenen Perspektiven
- Inhalte müssen relevant, richtig, sachlich und nachvollziehbar sein
- Fähigkeit zur Unterscheidung zwischen Wichtigem und Unwichtigem demonstrieren

2.2 Roter Faden

Sichtbar auf mehreren Ebenen:

- a) Gliederungsebene
- b) Gedankliche Ebene
- c) Sprachliche Ebene

3 Gliederung

3.1 Wichtige Aspekte

- **Logischer Aufbau** der Gliederung
- Inhaltliche Schwerpunkte in der Struktur erkennbar
- Angemessene Gliederungstiefe (nicht zu zersplittet)
- Gleicher Abstraktionslevel bei gleicher Gliederungstiefe
- Bezug zur Fragestellung stets erkennbar

3.2 Strukturierung

- Verwendung von \section, \subsection, \paragraph
- Problem vor der Lösung darstellen
- Einleitung, Hauptteil, Schluss auch in einzelnen Abschnitten
- Aufeinander aufbauende Absätze
- Vermeidung von „Micro-Absätzen“

4 Argumentation

4.1 Grundsätze

- Objektive Nachprüfbarkeit von Aussagen
- Sachliche Begründung jeder Entscheidung
- Korrekte, genaue und vollständige Darstellung von Thesen, Argumenten und Beispielen
- Kritische Diskussion des Problems und möglicher Nachteile

4.2 Wichtige Punkte

- Ausreichende Menge relevanter, korrekter und aktueller Argumente
- Verknüpfung von Informationen
- Vermeidung von Allaussagen und Pauschalisierungen
- Nachvollziehbare Begründungen statt bloßer Behauptungen
- Vorsicht bei der Verwendung von Werbebegriffen

5 Gewichtung

5.1 Prinzipien

- Wichtige Aussagen erhalten mehr Platz
- Minimierung von Wiederholungen und Trivialitäten
- Verweis auf externe Quellen für allgemein bekannte Informationen
- Angemessene Würdigung zeitintensiver Forschungstätigkeiten

„Lesende mögen keine anderthalb Seiten, die keinen Beitrag liefern“

6 Weitere wichtige Formalien

6.1 Grundprinzip

- Einheitlichkeit, Übersichtlichkeit und Systematik

6.2 Umgang mit Fachbegriffen und Fremdwörtern

- **Erste Verwendung:** Kenntlich machen (z.B. mit \emph) und kurz erläutern
- Bevorzugung deutscher Begriffe, wenn möglich
- Erklärung durch Übersetzung oder Nebensatz/Fußnote

6.3 Abkürzungen

- Sparsame und übliche Verwendung
- Aufschlüsselung bei erster Verwendung
- Keine Abkürzungen am Satzanfang
- Korrekte Formatierung mit Leerzeichen (z.B. u. a.)

6.4 Struktur und Gliederung

- Mindestens zwei Unterpunkte bei Verwendung von Unterpunkten
- Vermeidung von direkter Subsection nach Section ohne Text
- Verwendung von „Topic Sentences“ am Anfang von Sections

6.5 Quellenangaben und URLs

- URLs als Fußnote oder Referenz, nicht im Fließtext
- Bei Produktnennungen: URL als Fußnote
- Verwendung von `\url`-Umgebung in LaTeX

6.6 Schreibstil

- Vermeidung der ersten Person Singular (außer bei eigenen Leistungen)
- Aufzählungen nur bei genaueren Erklärungen, sonst Fließtext
- Keine zusätzlichen Formatierungen in Überschriften

6.7 LaTeX-spezifische Hinweise

- Absatztrennung durch Leerzeile, nicht `\`
- Verwendung von `--` für Gedankenstriche
- Nutzung von `~` für geschützte Leerzeichen
- Referenzen für alle Quellen im Quellenverzeichnis
- Korrekte Formatierung von Firmen-/Organisationsnamen in .bib-Dateien

6.8 Korrektur und Überarbeitung

- **Mehrfache Überarbeitung vor Abgabe**
- Beseitigung von Wiederholungen, Umstellung von Abschnitten
- Überprüfung des roten Fadens und der Argumentation
- Externe Rechtschreibkontrolle
- Überprüfung von Layout, Referenzen und Literaturverzeichnis

„Eine gute schriftliche Ausarbeitung braucht eine gute Argumentation und eine gute Schlussüberarbeitung.“

6.9 Literaturverzeichnis

- Erstellung als .bib-Datei
- Korrekte Formatierung von Autorennamen und Organisationen
- Trennung mehrerer Autoren mit „and“, nicht Komma

Literaturverzeichnis

- [1] S. R. Department. „OpenAI - Das Unternehmen hinter ChatGPT und Dall-E,“ besucht am 10. Sep. 2023. Adresse: <https://de.statista.com/themen/10470/openai/#topicOverview> (siehe Seite 2).