

LEITFADEN DISSERTATIONSARBEIT

Bitte beachten Sie die aktuelle **Promotionsordnung** ([Link](#)) sowie den aktuellen **Leitfaden Promotionsverfahren** ([Link](#)) der Medizinischen Fakultät.

Hinweis: Dieser Leitfaden gilt **NICHT** für Stipendiaten, die über die Graduate School of Life Sciences (GSLs) promovieren.

FORMAT

- **Schriftart und -größe:** 11 Pt (z.B. *Arial*) - 12 Pt (z.B. *Times New Roman*)
Ausnahmen: Überschriften: max. 14 Pt; Abbildungslegenden, Tabellenlegenden und Fußnoten: 9 - 10 Pt)
- **Zeilenabstand:** 1,5-fach
- **Randbreite:** 3 cm (nach allen Seiten)
- **Druckformat:**
DIN A4 (zur Begutachtung eingereichte Exemplare)
DIN A5 (Pflichtexemplare für die Veröffentlichung ihrer Dissertationsarbeit, die Abgabe erfolgt erst nach bestandenem Kolloquium)

GLIEDERUNG

Titelblatt (gemäß Muster: [Link](#))
Referentenblatt (gemäß Muster: [Link](#))
ggf. **Widmung**
Inhaltsverzeichnis
1 Einleitung
2 Material und Methoden
3 Ergebnisse
4 Diskussion
5 Zusammenfassung (max. 1 Seite)
6 Literaturverzeichnis
Appendix
I Abkürzungsverzeichnis
II Abbildungsverzeichnis
III Tabellenverzeichnis
IV ggf. Danksagung
V Lebenslauf (mit Unterschrift)
VI Eigene Veröffentlichungen und Kongressteilnahme

keine Seitennummerierung

Kapitel 1- 6: fortlaufende Seitennummerierung
(Empfehlung: Ausrichtung der Seitenzahlen mittig, da doppelseitiger Druck)

Appendix: keine Seitennummerierung

GENERELLE ASPEKTE

- Achten Sie auf **Einhaltung der aktuellen Richtlinien zum Datenschutz** und nehmen Sie **keine personenspezifischen Daten** in Ihre Dissertation auf.
- **Abkürzungen** sind bei der ersten Nennung im Text einzuführen, danach ist nur die Abkürzung zu verwenden. Abkürzungen sind dann einzuführen, wenn diese anschließend noch mindestens zweimal auftauchen.
- Sämtliche Abkürzungen sind im **Abkürzungsverzeichnis** tabellarisch und alphabetisch zusammenzufassen.
- Sämtliche Abbildungen und Tabellen sind in einem **Abbildungsverzeichnis** bzw. **Tabellenverzeichnis** zusammenzufassen.
- Verweisen Sie im **Fließtext** Ihrer Dissertationsarbeit auf jede **Abbildung und Tabelle** in konsekutiver Reihenfolge.
- Achten Sie bei der Verfassung Ihrer Dissertationsarbeit auf die Verwendung einer **geschlechtergerechten Sprache** (siehe hierzu Leitfaden der Universität Würzburg zum Gebrauch von geschlechtergerechter Sprache [Link](#)).
- Führen Sie vor Abgabe Ihrer Dissertationsarbeit **neben der Plagiatsprüfung** eine **sorgfältige Rechtschreibprüfung** durch und überprüfen Sie, dass sämtliche in diesem Leitfaden **zusammengefassten Aspekte berücksichtigt wurden**.
- Nach erfolgter Abgabe Ihrer Dissertationsarbeit dürfen **Änderungen** nur noch in Ausnahmefällen und **nach Aufforderung durch den/die Gutachter/Gutachterin bzw. den/die Berichterstatter/in** vorgenommen werden. Hierbei ist zu beachten:
Wird die Dissertationsarbeit dem/der Doktoranden/in zur Umarbeitung zurückgegeben, so kann er/sie **innerhalb von sechs Monaten** ab dem Zeitpunkt der Rückgabe **einmalig eine überarbeitete Fassung vorlegen**.

Hinweise: EINLEITUNG

- Die Einleitung ist keine Übersichtsarbeit und soll kein bloßes Lehrbuchwissen zum Thema vermitteln, sondern muss auf die aktuell bestehende „Wissenslücke“, also **die mittels der Dissertation zu beantwortende wissenschaftliche Frage** hinführen.
- Achten Sie bei der Einführung in die Thematik auf die **Wiedergabe des aktuellen Stands der Wissenschaft** und **Angabe von aktuellen wissenschaftlichen Literaturstellen**.
- Am Ende der Einleitung stehen die eindeutig formulierten **Fragestellungen** und **Hypothesen der Arbeit**.

Hinweise: MATERIAL UND METHODEN

DOKUMENTATION DES ETHIK- UND TIERVERSUCHSVOTUMS

- Das/die Aktenzeichen zum Ethik- bzw. Tierversuchsvotum ist/sind im Abschnitt „Material und Methoden“ unter der Zwischenüberschrift „2.1 Ethik- und Tierversuchsvotum“ anzugeben. Ggf. **datenschutzrechtlich relevante Spezifika** sind darzulegen.

STATISTISCHE AUSWERTUNG

- Am Ende des Abschnitts „Material und Methoden“ ist die **statistische Auswertung** detailliert zu beschreiben, inklusive der verwendeten **Software und der Angabe, wer die statistische Auswertung durchgeführt hat**.

Hinweise: ERGEBNISSE

KENNZEICHNUNG VON NICHT SELBSTÄNDIG DURCHGEFÜHRTEN ANTEILEN DER ARBEIT

Auszug aus der Promotionsordnung: „Promotionsleistungen dienen dem Nachweis der Befähigung zu vertiefter wissenschaftlicher Arbeit und sind eine **selbstständige** medizinwissenschaftliche Arbeit (Dissertation) und“

- Eine Darlegung von Ergebnissen, die auf **nicht selbsttätig durchgeführten Experimenten bzw. Analysen** (z.B. Statistik) beruhen, sind an den entsprechenden Stellen zu **kennzeichnen**. Das **Einverständnis** der Person/en, die das Experiment/die Analyse durchgeführt hat/haben, ist **vorab einzuholen und zu dokumentieren**.

DARSTELLUNG VON ERGEBNISSEN IN ABBILDUNGEN UND TABELLEN

- **Jede Abbildung und Tabelle** ist mit einer **Legende** zu versehen, in der beschrieben wird, was aus der Abbildung bzw. Tabelle hervorgeht.
- Die Legende ist bei **Tabellen oberhalb**, bei **Abbildungen unterhalb** zu platzieren. In der Legende sind alle Abkürzungen alphabetisch geordnet zu erklären.
- Bei Diagrammen ist auf eine **korrekte Achsenbeschriftung** zu achten.
- Abbildungen und Tabellen **aus veröffentlichten Arbeiten** (eigene und fremde Publikationen) können nur nach der **Einholung einer Druckerlaubnis** in die Promotionsschrift aufgenommen werden. Die Quelle und die Erlaubnis ist nach Vorgaben des Verlags in der jeweiligen Legende anzugeben.
- **Mit substantiellem Eigenanteil erheblich modifizierte Abbildungen** sind mit „modifiziert nach“ zu kennzeichnen.



Hinweise: DISKUSSION

- Leiten Sie Ihre Diskussion mit einer **kurzen Zusammenfassung** Ihrer der **Hauptergebnisse/Hauptaussage** der Arbeit ein. Greifen Sie dann die **Fragestellungen** und **Hypothesen** aus der Einleitung auf.
- **Diskutieren** und **bewerten** Sie Ihre **Ergebnisse** und die **verwendete Methodik im Kontext des aktuellen Standes der Wissenschaft**. Achten Sie dabei insbesondere auf die Angabe von **aktuellen Literaturstellen**.
- Gehen Sie auch auf **etwaige Limitationen der Studie** ein, formulieren Sie eine **Schlussfolgerung** und geben Sie einen **Ausblick**.

Hinweise: ZUSAMMENFASSUNG

- Schließen Sie Ihre Darlegungen mit einer **1-seitigen Zusammenfassung ab** (bei auf Englisch verfassten Dissertationen zusätzlich auch in deutscher Sprache).

N.B.: Für die spätere Veröffentlichung Ihrer Dissertationsarbeit (Upload der Arbeit auf OPUS) benötigen Sie zusätzlich eine Zusammenfassung in deutscher und englischer Sprache (jeweils maximal 5.000 Zeichen inklusive Leerzeichen).

Hinweise: LITERATURVERZEICHNIS

- Bitte nutzen Sie für die Erstellung des Literaturverzeichnisses ein **Literaturverwaltungsprogramm** (z.B. EndNote).
- Die **Zitierweise** muss innerhalb der Dissertationsarbeit **einheitlich** unter Verwendung der **internationalen Abkürzungen** der jeweiligen Zeitschriften sein (z.B. PubMed).

KURSANGEBOTE FÜR PROMOVIERENDE:

- Wissenschaftliche Arbeiten Erstellen mit Microsoft Word ([Link](#))
- Akademisches Schreiben kompakt ([Link](#))
- Statistische Datenanalyse mit SPSS
(Rechenzentrum Uni Wü [Link](#); Institut für Klinische Epidemiologie und Biometrie [Link](#))
- Open Access and Copyright in Science ([Link](#))
- Citavi und EndNote ([Link](#))

STATISTISCHE BERATUNG DES INSTITUTS FÜR KLINISCHE EPIDEMIOLOGIE UND BIOMETRIE:

- Studentische statistische Beratung ([Link](#))
- Statistische Beratung für Forschungsprojekte ([Link](#))