

## Informationsblatt zu Verlauf und Bewertung von Abschlussarbeiten

---

### Bewertungskriterien für die schriftliche Arbeit

Folgende Anhaltspunkte kann man bei der Bearbeitung der Arbeit berücksichtigen, da sie bei der Bewertung eine wesentliche Rolle spielen.

**Aufgabenstellung erfüllt.** (*Eher für Bachelor-Arbeiten relevant, weil die Aufgabenstellung bei Master-Arbeiten durchaus auch sehr offen sein kann.*)

*Wie wurden die besprochenen Aufgaben umgesetzt? Wurden alle Aufgaben bearbeitet bzw. gelöst? Wenn sie nicht gelöst werden konnten, wurden die Schwierigkeiten dargelegt und begründet?*

### Mathematische Korrektheit.

*Die mathematische Korrektheit der Ausarbeitung und Argumentationen ist natürlich zentral für die Qualität der Arbeit. Dazu gehört auch, dass logische Schritte hinreichend begründet wurden.*

### Umsetzung unserer Diskussionen.

*Bewertet wird die Effektivität unserer Treffen, d.h. wie gut die Hinweise umgesetzt und eingearbeitet wurden.*

### Qualität eigenständiger Elemente. (*Besonders relevant für Master-Arbeiten*)

*Aus anderen Quellen (auch sinngemäß) übernommene Elemente und Ideen müssen als solche gekennzeichnet und zitiert werden. Alle anderen Elemente der Arbeit gelten als "eigenständig", und ihnen kommt bei der Bewertung eine besondere Rolle zu, weil sie von dem/der Studierenden ohne externe Hilfe verfasst werden.*

### Qualität nicht rigoroser Textstellen.

*Zur Arbeit gehört auch eine informelle Beschreibung dessen, was bearbeitet werden soll. Dazu gehört eine ausführliche Einleitung, sowie Textpassagen zwischen den einzelnen mathematischen Sätzen, die beschreiben, zum welchem Zweck man so vorgeht, wie man vorgeht.*

## Persönliche Treffen

### Bachelor

Die Bearbeitungszeit beträgt 9 Wochen. Hier ist der zeitliche Betreuungsablauf, sobald Sie sich entscheiden haben, unter meiner Betreuung zu schreiben. Jedes Treffen kann bei Bedarf bis zu zwei Stunden dauern.

**Woche 0, Erstes Treffen:** Auslotung der thematischen Interessen. Hier wird geklärt, zu welchem näheren thematischen Rahmen der/die Studierende bereit wäre, ein Thema zu bearbeiten.

**Beginn Woche 1, Zweites Treffen:** Offizielle Anmeldung inkl. gemeinsames Festsetzen des Themas. Die Aufgabenstellung wird erklärt und besprochen.

**Beginn Woche 3, Drittes Treffen:** Hier stellen wir sicher, dass Sie auch nach ein bis zwei Wochen noch wissen, was zu tun ist, oder ob erhebliche Verständnisschwierigkeiten aufgetreten sind. Wir wollen vermeiden, dass die Bearbeitungszeit verstreicht, ohne dass Sie Fortschritte machen können. Wenn klar ist, dass Sie zügig weitermachen können und wissen, was zu tun ist, erfolgt nur noch ein weiteres Treffen.

**Zwei Wochen vor Abgabe (also Beginn Woche 8), Viertes Treffen:** Wir klären, inwiefern Sie Ihre Aufgaben bearbeiten konnten und machen für die letzten paar Wochen u.U. noch ein paar Feinabstimmungen.

### Master

Die Bearbeitungszeit beträgt 6 Monate. Die persönlichen Treffen enthalten all die oben für die BA-Arbeit gelisteten Treffen, plus dazwischen alle 4 Wochen ein weiteres Treffen, zum Austausch des Stands der Dinge, Klärung von Hindernissen etc. Dies sind dann 4 weitere Treffen, die mehr oder weniger gleichmäßig über die Zeit verteilt werden.

### Kontakt in Notfällen

Wenn man partout an einer Sache nicht weiterkommt oder das Gefühl hat, komplett verloren zu sein, darf man natürlich trotzdem immer auf mich zukommen. In der Regel zuerst per Email, damit ich mich schonmal mit der Problematik vertraut machen kann. Ob dann ein zusätzliches persönliches Treffen nötig ist, klären wir dann von Fall zu Fall. In solchen Fällen entscheide ich dann, ob das Problem systemisch ist, d.h. evtl. ein Problem in der Aufgabenstellung ist, oder ob es sich eher um eine mathematische Schwierigkeit handelt, die Sie eigentlich lösen sollten.

### Wissenschaftlicher Vortrag

Laut Studienordnung müssen Sie auch einen wissenschaftlichen Vortrag über Ihre Arbeit halten. Dieser findet in der Regel im Oberseminar Geometrische Analysis statt. Im Master müssen Sie zudem das Oberseminar besuchen (s. Kolloquiumsmodul). Hier gelten die Regeln zum Vorgehen bei Modulen mit Anwesenheitspflicht.