

## **Hinweise zur Erstellung einer Masterarbeit**

### **Formalia**

Der Umfang der Arbeit beträgt ca. 60 Seiten

#### Formalien

- Schriftart Times New Roman 12 Pt., alle Ränder 2,5 cm
- Zeilenabstand 1,5 zeilig, Blocksatz, automatische Silbentrennung, Seitenzahlen beginnend ab der ersten inhaltlichen Seite (Einleitung)
- Deckblatt mit Titel, Name, Adresse, Matrikelnummer, Uni(-Kopf/Logo), Fachbereich, Abgabedatum und Prüfer
- Arbeit als PDF und digitaler Anhang auf CD

#### Technik des Zitierens

- Zitierstil APA-Style
- Amerikanische Zitierweise (d.h. Belege im Text und nicht als Fußnote)
- Onlinequellen mit Abrufdatum

#### Formen des Zitierens im Text

- Indirekte Zitate: (Autor, Jahr); direkte Zitate: (Autor, Jahr, Seite)
- Direkte Zitate: Buchstaben- und zeichengetreu, Änderungen in eckigen Klammern
- Bei drei bis fünf Autoren: beim ersten Mal alle zitieren, danach nur mehr den ersten Autor vermerken und die Abkürzung et al. hinzufügen
- Bei mehr als fünf Autoren: generell immer nur den ersten Autor zitieren und die Abkürzung et al. hinzufügen
- Bei Verweisen auf mehrere Autoren diese mit einem Semikolon trennen

# Mögliche Gliederung für eine empirische Arbeit

Verzeichnisse und Anhang sind hier nicht aufgeführt.

## 1. Einleitung

- Problemstellung und Erkenntnisinteresse
- Verortung in der Mathematikdidaktik und Darstellung der Relevanz sowie Aktualität des Themas
- Begründung der Themenwahl
- Erläuterung der allgemeinen Struktur und Vorgehensweise der Arbeit
- Überblick über die Kapitel

## 2. Theoretische Grundlagen

- Warum ist das Thema wichtig? – Was weiß man schon? – Was weiß man noch nicht?
- Begriffsdefinitionen, -klärung
- Darlegung relevanter Theorie zur Abgrenzung des Untersuchungsgegenstandes

### Forschungsstand

- Einbettung der eigenen Untersuchung in gegenwärtige Forschung (Wissenschaft im Allgemeinen und Mathematikdidaktik)
- Forschungsinteresse und Ziel der Untersuchung (z. B. Interaktionsmuster rekonstruieren oder Kategorienentwicklung)
- Forschungsstand zum Thema mit Begründung des Forschungsinteresses
- Fragestellung (Herleitung in Anlehnung an die dargestellte Theorie)

## 3. Methodologische Grundlagen

Methodenauswahl erläutern (Qualitative Sozialforschung, Interpretatives Vorgehen, Quantitative Sozialforschung, Testtheorie, ...)

## 4. Empirische Untersuchung

### Untersuchungsdesign

- Stichprobenbeschreibung im quantitativen Bereich, Untersuchungsdesign bezogen auf Fragestellung, Erhebungsinstrumente
- Begründete Auswahl des Datenmaterials/Datenerhebung (Ablauf/Instruktion)
- Angaben zum Datenmaterial: Kontext, Entstehung, Datenaufbereitung

### Ergebnisse der Analyse

- Beschreibende Darstellung
- Zusammenfassung der Ergebnisse der Analyse

### Diskussion der Ergebnisse

- Theoriebezogene und interpretative Auswertung
- Verifizierung/Falsifizierung der Hypothesen, Beantwortung der Forschungsfrage
- Ggf. Differenzierung der Fragestellung (theoriegeleitet), wenn bestimmte Aspekte fokussiert betrachtet werden
- Theoriegeleitete Diskussion: „Metabetrachtung“ der Ergebnisse
- Praktische Implikationen (Welche Konsequenzen haben die Befunde?)
- Reflexion der Methode, indem die Gütekriterien für qualitative/quantitative Forschung hinsichtlich des Forschungsprozesses kritisch diskutiert werden
- Fehleranalyse, Grenzen der Studie

### Zusammenfassung und Ausblick

- Keine neuen Aspekte nennen
- Bezug zur Forschungsfrage und zum Forschungsziel
- Ausblick auf Forschungsperspektiven

## Abgabetermin

Wegen der Vielzahl der betreuten Masterarbeiten müssen diese grundsätzlich 8 Wochen vor dem von Ihnen gewünschten Termin für die Begutachtung abgegeben werden. Dies ist die vom Prüfungsamt vorgegebene Zeit für die Begutachtung durch beide Gutachter.

## Eidesstattliche Erklärung

Hiermit versichere ich, (Voller Name), dass die vorliegende Arbeit über „(Voller Titel)“ selbstständig verfasst worden ist, dass keine anderen Quellen und Hilfsmittel als die angegebenen benutzt worden sind und dass die Stellen der Arbeit, die anderen Werken – auch elektronischen Medien – dem Wortlaut oder Sinn nach entnommen wurden, auf jeden Fall unter Angabe der Quelle als Entlehnung kenntlich gemacht worden sind.

Münster, TT. Monat JJJJ

---

(Voller Name)

Ich erkläre mich mit dem Abgleich der Arbeit mit anderen Texten zwecks Auffindung von Übereinstimmungen sowie mit einer zu diesem Zweck vorzunehmenden Speicherung der Arbeit in eine Datenbank einverstanden.

Münster, TT. Monat JJJJ

---

(Voller Name)