



## Hinweise für die Anfertigung von Bachelorarbeiten

Betreuung: Dr. Daniel Walter

### Themen

Ich betreue Bachelorarbeiten zu folgenden Themengebieten, die auch verknüpft behandelt werden können:

- Digitale Medien im Mathematikunterricht der Grundschule
- Diagnose von und Umgang mit Rechenschwierigkeiten

Sollten Sie Interesse an einer Betreuung haben, melden Sie sich frühzeitig, da ich nur eine begrenzte Anzahl von Arbeiten in einem Semester betreuen kann.

### Grundsätzliches

- inhaltliche Korrektheit sowie Kohärenz der Ausführungen
- einheitliche Formatierung des Textes
- angemessener Gebrauch von Fachsprache
- (richtig) gekennzeichnete Zitate und Literaturverweise (gem. APA-Style)
- max. 30 Seiten

### Layout

- Schriftgröße im Standardtext: 12 Punkt (Times New Roman)
- Schriftgröße bei Transkripten: 9 Punkt (Times New Roman)
- Beschriftungen von Abbildungen/Tabellen/Transkripten: 9 Punkt (Times New Roman)
- Blocksatz (mit Silbentrennung)
- Zeilenabstand: 1,5 zeilig
- ausreichender Rand: alle Ränder 2,5 cm
- Seitenzahlen beginnend ab der ersten inhaltlichen Seite (Einleitung)
- Kopfzeile mit Name und Kapitelname

## Aufbau der Bachelorarbeit

	Gliederung	Inhalt, Leitfragen	Umfang
	Deckblatt	Titel, Name, Anschrift, Matr.-Nr., Unilogo, Prüfer, Abgabedatum, Prüfer	
	Verzeichnisse	Inhaltsverzeichnis, Tabellen – und Abbildungsverzeichnis	
1	Einleitung	Problemaufriss und Einordnung der Arbeit in die Forschungslandschaft; Notwendigkeit von Forschung in diesem Bereich begründen; Wie ist die Arbeit aufgebaut?	ca. 2 Seiten
2	Theoretischer Rahmen	Aufarbeitung der für die empirische Arbeit relevanten Theorieinfos (u.a. wichtige Begriffe, Forschungsstand, etc.)  <u>Digitale Medien:</u> Theoretische Herausarbeitung von Potentialen virtueller Materialien (Warum kann das gewählte virtuelle Arbeitsmittel zur Unterstützung mathematischer Lernprozesse beitragen?)  <u>Rechenschwierigkeiten:</u> Ein Hauptsymptom von Rechenschwierigkeiten fachdidaktisch analysieren: Zählendes Rechnen <u>oder</u> Probleme beim Stellenwertverständnis <u>oder</u> fehlende Grundvorstellungen (inkl. der Beschreibung von fachdidaktischen Hürden/Indizien, Forschungsbefunden).	ca. 7 Seiten
3	Design der Untersuchung	<u>Aufstellung Ihrer Forschungsfrage(n):</u> Worauf wollen Sie in den Detailanalysen der Kinder gezielt achten? Begründung der Wahl der Forschungsfrage(n)!  <u>Konzeption der empirischen Untersuchung:</u> Aufgabenauswahl, Stichprobe, Untersuchungsablauf  <u>Auswertung der Daten:</u> Beschreibung der Auswertungsmethode(n) in Bezug auf die eigene Untersuchung	ca. 3 Seiten
4	Empirische Ergebnisse	Gliederung des Ergebniskapitels z. B. entlang der aufgestellten Forschungsfragen; Detailanalysen der Daten	ca. 15 Seiten
5	Zusammenfassung und Ausblick	<u>Zusammenfassung</u> zentraler Ergebnisse der Untersuchung.  <u>Ausblick:</u> Konsequenzen für den Mathematikunterricht der Grundschule beschreiben: Welchen Beitrag leistet die Forschung für die Praxis?	ca. 3 Seiten
	Literaturverzeichnis	gemäß. APA-Style	
	Anhangsverzeichnis und Anhang	Interviewleitfaden, Förderplanungen, erstellte Transkripte, ggf. Kinderdokumente, Videos der Interviewsitzungen Arbeit als PDF und digitaler Anhang auf CD	
	Erklärung	Plagiatserklärung: Formular des Prüfungsamts	

## **Abgabe und Begutachtung**

Die vom Prüfungsamt vorgegebene Zeit für die Begutachtung von Bachelorarbeiten beträgt zwei Monate. Bitte planen Sie dies entsprechend in Ihre Semesterplanung ein.

## **Wichtige Dokumente**

- [Zulassungsformular](#) des Prüfungsamts (Anmeldung Bachelorarbeit)
- [Plagiatserklärung](#)
- [Leitfaden](#) zum Zitieren und Belegen von Literatur