



Abschlussarbeitenbörse



B.Ed. Gym + BS – Bachelorarbeit

- PO AT §§15-17, BT §10
- muss in einem der zwei Fächer geschrieben werden
- Voraussetzung: Grundlagenmodule + ...
 - LA Gym: weitere 21 LP in Mathematik
 - LA BS: weitere 9 LP in Mathematik
- 6 Leistungspunkte = 180 Stunden Arbeitsaufwand
- Bearbeitungsdauer: 5 Wochen
- Sprache: deutsch oder englisch
- Prüfer:in = Betreuer:in
- Arbeit muss maschinengeschrieben sein (i.d.R. $\text{\LaTeX}$)
- 1 gebundenes Exemplar + Datei beim Prüfungsamt einreichen
- geht mit 5% in die Gesamt-Note ein (nicht in die Fachnote)
- Bewertung in der Regel binnen 4 Wochen



M.Ed. Gym + BS – Masterarbeit

- PO AT §§15-17, BT §7
- kann in 1 Fach(-didaktik) oder BW geschrieben werden
- Voraussetzung: Schulpraxissemester + 9 LP in Mathematik
- 15 Leistungspunkte = 450 Stunden Arbeitsaufwand
- Bearbeitungsdauer: 16 Wochen
- Sprache: deutsch oder englisch
- Prüfer:in = Betreuer:in
- Arbeit muss maschinengeschrieben sein (i.d.R. $\LaTeX$)
- 2 gebundene Exemplare + Datei beim Prüfungsamt einreichen
- geht mit 14% in die Gesamt-Note ein (nicht in die Fachnote)
- Bewertung in der Regel binnen 6 Wochen



M.Ed. Erweiterungsfach – Masterarbeit

- PO AT §§15-17, BT §7
- kann im Fach oder in Fachdidaktik geschrieben werden
- Voraussetzung: Grundlagenmodule + weitere 42 LP
- 15 Leistungspunkte = 450 Stunden Arbeitsaufwand
- Bearbeitungsdauer: 16 Wochen
- Sprache: deutsch oder englisch
- Prüfer:in = Betreuer:in
- Arbeit muss maschinengeschrieben sein (i.d.R. $\LaTeX$)
- 2 gebundene Exemplare + Datei beim Prüfungsamt einreichen
- geht mit 15 LP in die Note ein (12,5%)
- Bewertung in der Regel binnen 6 Wochen



M.Ed. Quereinstieg – Masterarbeit

- PO AT §§15-17, BT §7
- muss in einem der beiden Fächer (inkl. Didaktik) geschrieben werden
- Voraussetzung: Schulpraxissemester, 36 LP im 2. Fach + 15 LP in Fachdidaktik
- 15 Leistungspunkte = 450 Stunden Arbeitsaufwand
- Bearbeitungsdauer: 16 Wochen
- Sprache: deutsch oder englisch
- Prüfer:in = Betreuer:in
- Arbeit muss maschinengeschrieben sein (i.d.R. $\text{\LaTeX}$)
- 2 gebundene Expemplare + Datei beim Prüfungsamt einreichen
- geht mit 14% in die Gesamt-Note ein (nicht in die Fachnote)
- Bewertung in der Regel binnen 6 Wochen



B.Sc. – Bachelorarbeit

- PO AT §§28-29, BT §10
- Voraussetzung: Analysis, Lineare Algebra + 50 weitere LP in Mathematik
- 12 Leistungspunkte = 360 Stunden Arbeitsaufwand
- Bearbeitungsdauer: **20 Wochen**
- Sprache: deutsch oder englisch
- Prüfer:in = Betreuer:in
- externe Co-Betreuer:in möglich
- Arbeit muss maschinengeschrieben sein (i.d.R. $\text{\LaTeX}$)
- 2 gebundene Exemplare + Datei beim Prüfungsamt einreichen
- geht mit 12 LP in die Note ein (ca. 9%)
- Bewertung in der Regel binnen 4 Wochen



M.Sc. Mathematik – Masterarbeit

- PO AT §§28-29, BT §10
- Voraussetzung: 21 LP SSP, E.i.w.A. + weitere 30 LP in Mathematik
- Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten als Vorbereitung
- 30 Leistungspunkte = 900 Stunden Arbeitsaufwand
- Bearbeitungsdauer: 6 Monate
- Sprache: deutsch oder englisch
- 2 Prüfer:innen
- externe Co-Betreuer:in möglich
- Arbeit muss maschinengeschrieben sein (i.d.R. $\text{\LaTeX}$)
- 2 gebundene Expemplare + Datei beim Prüfungsamt einreichen
- geht mit 30 LP in die Note ein (ca. 37%)
- Bewertung in der Regel binnen 4 Wochen



M.Sc. Mathematical Physics – Masterarbeit

- PO AT §§28-29, BT §10
- Voraussetzung: 27 LP Grundlagen, Scientific Proj. + weitere 18 LP
- Scientific Project als Vorbereitung
- 30 Leistungspunkte = 900 Stunden Arbeitsaufwand
- Bearbeitungsdauer: 6 Monate
- Sprache: deutsch oder englisch
- 2 Prüfer:innen
- externe Co-Betreuer:in möglich
- Arbeit muss maschinengeschrieben sein (i.d.R. $\text{\LaTeX}$)
- 2 gebundene Expemplare + Datei beim Prüfungsamt einreichen
- geht mit 33% in die Note ein
- Bewertung in der Regel binnen 4 Wochen



Änderungen ab der PO 2026

- B.Sc. + M.Sc.
 - zusätzlich zur Abschlussarbeit kommt ein Prüfungsgespräch
 - zum Inhalt der Arbeit
 - Dauer ca. 15 Minuten
 - ist eine unbenotete Prüfungsleistung
(nur bestanden / nicht bestanden)
- Lehramtsstudiengänge
 - zusätzlich zur Abschlussarbeit kommt ein Prüfungsgespräch
 - zum Inhalt der Arbeit
 - Dauer ca. 15 Minuten
 - ist eine unbenotete Studienleistung



Weitere Fragen

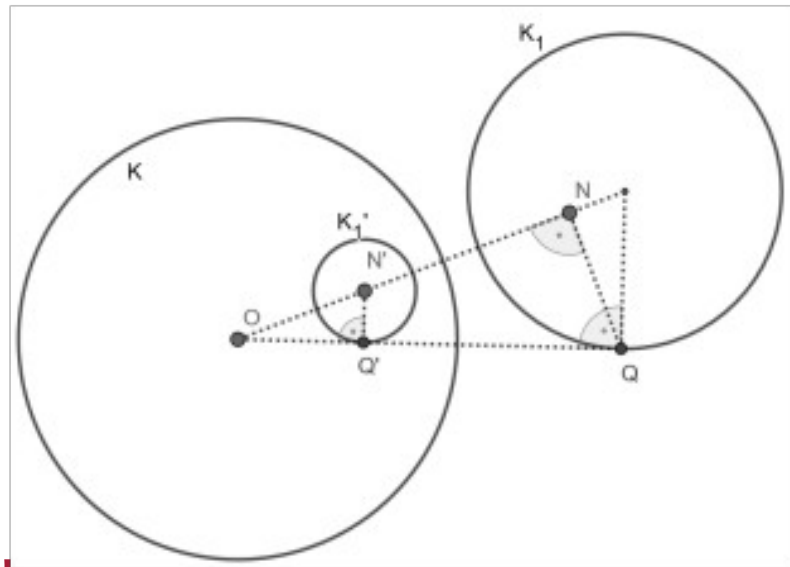
Kontakt:

Thomas Markwig

Studiendekan

Telefon: +49 7071 29-76702

keilen@math.uni-tuebingen.de



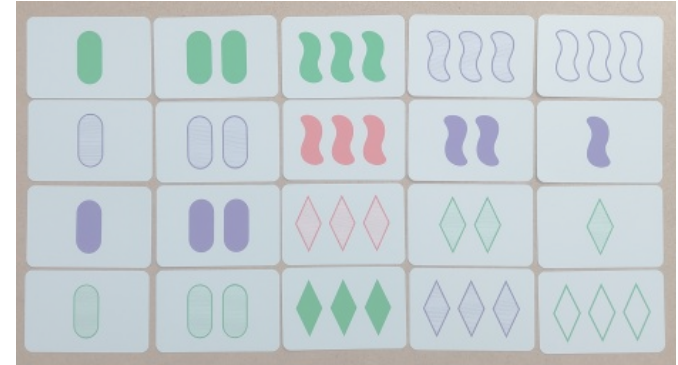
Abschlussarbeiten in der **AG Mathematik und ihre Didaktik**

Dr. Armin Fabian, Anja Fetzner, Dr. Peter Kaiser, Prof. Walther
Paravicini, Richard Schulte



Bachelorarbeiten

bei Prof. Paravicini



- auch für B.Ed.: fachlicher Schwerpunkt wichtig
- keine Bachelorarbeiten in Didaktik, Schulnähe aber denkbar

Beispiele von Themen in letzter Zeit:

- Die Mathematik hinter dem Kartenspiel „SET“
- Konstruktionen nur mit dem Zirkel oder nur mit dem Lineal



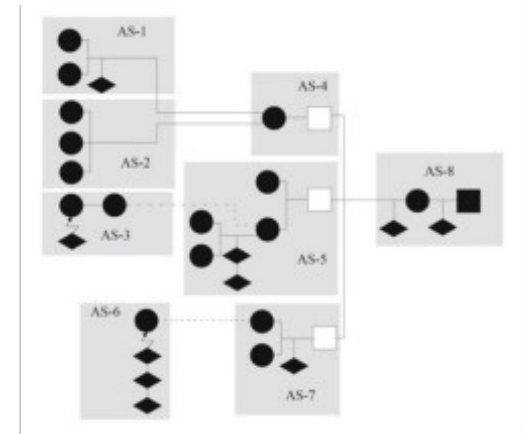
B.Ed.-Mailingliste mit Infos zu
Hiwi-Stellen, Workshops etc.



Masterarbeitsthemen

Beispiele aus der letzten Zeit

Beweisleseprozesse von Studienanfängern –
Eine Analyse mit Toulmins
Argumentationsmodell



Fehlerkultur im Mathematikunterricht

Kognitive Aktivierung bei Mathematikaufgaben
– Ein Vergleich bestehen- der Klassifikationen

Einfluss von Signaling in
mathematischen Erklärvideos

Wie werden Peripheriewinkel im
chinesischen Mathematikunterricht
eingeführt und unterrichtet, [...]?



Infos zu Masterarbeiten in der Fachdidaktik Mathematik

Homepage der AG
Mathematik und ihre Didaktik
→ Lehre → Masterarbeiten

M.Ed.-Mailingliste mit Infos
zu Hiwi-Stellen, Workshops,
Themenvorschlägen etc.:
[https://listserv.uni-
tuebingen.de/mailman/
listinfo/mathematik-m-ed-
studieren](https://listserv.uni-tuebingen.de/mailman/listinfo/mathematik-m-ed-studieren)

