



# Vorbereitung auf die mündliche Prüfung in Fachdidaktik Mathematik

(GD / HD: 30 min.)

Informationen, Hinweise und Impulse

## I. Inhaltliche Vorbereitung

**1. Basiswissen:** z. B. Fachprofil Lehrplan, grober Lehrplanüberblick, Ziele des Mathematikunterrichts, Legitimationsaspekte, ausgewählte Prinzipien, lernpsychologische Grundlagen, Begriffsklärungen

**2. Themenwahl:** 3 Wahlpflichtthemen

a) mindestens zwei Lehrplanthemen

b) ein „freies“ Thema (z.B. Offene Lernformen, Motivation, Dyskalkulie, Differenzierung u. Individualisierung, Schulbuchanalyse, PC-Lernen)

**Hinweis:** Die Thematik „Rechnen“ kann halbiert werden (je ein Thema)

a) alle Rechenarten 1/2

b) alle Rechenarten 3/4

c) Addition / Subtraktion alle Jahrgangsstufen

d) Multiplikation / Division alle Jahrgangsstufen

- 3. Spezifisches Wissen:** z. B. Lehr- und Lernaktivitäten, Lernbausteine (Module), Lernmittel, Lernmaterialien, sachanalytische Aspekte, methodische Aspekte, didaktische Diskussion

## **II. Formale Vorbereitung**

- 1. Berücksichtigung von Zeittakten ( ~ 10- Minutentakt)**
- 2. Klare Strukturbildung**
- 3. Logische Gedankenentwicklung**
- 3. Präzise fachsprachliche Artikulation**
- 4. Schlüssige Themeneinbettung**

### III. Literaturbezug

1. Veranstaltungsskripten
2. Einschlägige Fachliteratur
3. Begleitliteratur (Sekundärliteratur)

### IV. Organisatorische Hinweise

1. **Gestaltung / Themenblatt (1 Seite):** Name, Anschrift, Prüfungsthemen, Literaturangaben (gezielte Auswahl)
2. **Abgabe / Themenblatt:** 2-fache Ausfertigung, 1 bis 2 Wochen vor der Prüfung per Mail, per Post, im Sekretariat bei Frau Oberländer (FIM 134)
3. **Rechtzeitige Vorbereitung** (sinnvolle Zeiteinteilung)

## V. Persönliche Anmerkungen

- **Prüfungsmodus**
- **Prüfungsatmosphäre**
- **Zweitprüfer**
- **Einstellung der Prüflinge**
- **Hochsprache / Fachsprache**
- **Vorgabe von Unterrichtsmaterialien**  
(Beschreibung, didaktischer Wert)
- ...

**... noch Fragen?**



**Beste Grundlage:**

**Zielorientierte und engagierte Lernarbeit!**

---

**Viel Erfolg!**