

**Mathematik für das Lehramt an Hauptschulen**  
**Mündliche Prüfungen des Ersten Staatsexamens**  
**nach der LPO I von 2002**  
**(bei Studienbeginn vor dem WS 2008/09)**



**Mathematik als Drittfach**

**Prüfungsinhalte**

In der 30-minütigen Prüfung kommen fachdidaktische und fachliche Themen zur Sprache. Sie beziehen sich auf insgesamt 5 Vorlesungen. Darunter sind folgende 4 Vorlesungen Pflicht:

- Fachliche Grundvorlesung (1-sem.),
- Fachdidaktische Grundvorlesung (2-sem.),
- Didaktik der Geometrie (2-sem.),
- Didaktik des Sachrechnens (1-sem.).

Zusätzlich wählen sie eine weitere Vorlesung aus dem Angebot zur Mathematikdidaktik in der Hauptschule, z.B.

- Didaktik der Zahlbereiche,
- Didaktik der Algebra,
- Ergänzungsveranstaltung M-Klassen.

(Begleitseminare zu Schulpraktika können hier natürlich nicht gewählt werden.)

**Literatur**

Als Literatur genügen im Wesentlichen Vorlesungsmitschriften bzw. die Skripte der jeweiligen Vorlesungen (von der Homepage herunterladbar).

Darüber hinaus wurden in den Veranstaltungen Hinweise auf Fachliteratur gegeben.

**Prüfungsgliederung**

Bei Herrn Groß werden Sie werden gebeten, ihm die von Ihnen gewählte zusätzliche Vorlesung rechtzeitig (d.h. spätestens am Vortag) z.B. per email mitzuteilen. Eine weitere, schriftlich ausgearbeitete Prüfungsgliederung ist nicht notwendig.