

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



### **Prüfungsinhalte**

Für die 30-minütige Prüfung wählen Sie zwei Vorlesungen oder Seminare aus dem Angebot zur Mathematikdidaktik in der Sekundarstufe I und II, z.B.

- Didaktik der Arithmetik und Algebra,
- Didaktik der Geometrie,
- Didaktik der Stochastik,
- Didaktik der Analysis,
- Vorlesungen und Seminare aus dem weiteren wechselnden Angebot zur Mathematikdidaktik im Gymnasium.

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

Sie können die Prüfung mit einem Einstiegsreferat zu einem selbst gewählten Thema aus Ihren vorbereiteten Gebieten beginnen (etwa 5 Minuten).

### **Literatur**

Als Literatur genügen im Wesentlichen Vorlesungsmitschriften.  
Darüber hinaus wurden in den Veranstaltungen Hinweise auf Fachliteratur gegeben.

### **Prüfungsgliederung**

Sie werden gebeten, zu Beginn der Prüfung eine Gliederung über die von Ihnen vorbereiteten Inhalte vorzulegen (ca. 1 DIN A4-Seite).