

## Informationen zur GFS im Fach: Mathematik

### I. Ablauf

Absprache mit dem Fachlehrer bzgl.

1. Thema (evtl. mit Unterthemen), Literatur, Material, Umfang der Arbeit, Handout, verbindlicher Zeitrahmen einschl. Ergebnissicherung, Diskussion usw., Termin der Präsentation
2. Termin zur Abgabe (der schriftlichen Arbeit mindestens eine Woche vor der Präsentation)
3. Einsatz und Verfügbarkeit von Medien

### II. Anforderungen

1. schriftliche Arbeit mit PC; Formeln, Zeichnungen und Schaubilder dürfen handschriftlich eingefügt werden.
2. Mündliche Präsentation: freier Vortrag mit anschließenden Fragen und Diskussionen.
3. Medien:  
Tafel, Folie, Dokumentenkamera, Aufgabenblatt, Lückentext, Zusammenfassung, Handout, PC, GTR, Modelle, usw. Empfohlen wird eine angemessene Auswahl.

### III. Aufbau, Inhalte und Form der schriftlichen Arbeit

Es gelten die in der Methodenschulung vermittelten und auf der Homepage dokumentierten „Formale Anforderungen der schriftlichen Arbeit und eines Handouts einer GFS“

Insbesondere soll die Selbständigkeitserklärung beachtet werden.

### IV. Sonstige Vorgaben

Die Präsentation sollte dauern:

in Kl. 7 und 8:	mind. 10 Minuten
in Kl. 9 und 10:	mind. 20 Minuten
in der Kursstufe:	mind. 30 Minuten

### V. Bewertungskriterien

Der Schwerpunkt der Bewertung liegt auf der fachlichen Kompetenz

#### 1. Fachliche Kompetenz:

Beim Vortrag und der evtl. anschließenden Diskussion erkennbares Fachwissen.

Ergebnis der anschließenden Befragung.

Logischer Aufbau und sinnvolle Schwerpunktsetzung.

Vollständige Behandlung des Themas bzw. (bei offeneren Themen) geeignete Auswahl der Inhalte.

#### 2. Vermittlung:

Anschaulichkeit, Verständlichkeit, Ausdrucksweise, sinnvoller Medieneinsatz, allgemeines Auftreten, Einbeziehung der Zuhörer, Vortragsweise, Blickkontakt, etc.

#### 3. Schriftliche Ausarbeitung