

## GFS im Fach Technik (Klasse 8 und 9)

### Anforderungen

Du kannst dich für eine der folgenden GFS-Formen entscheiden:

1. Schriftliche Ausarbeitung
2. Präsentation im Unterricht
3. Anfertigung einer fachpraktischen Arbeit

### Die schriftliche Ausarbeitung

Das Thema für deine schriftliche Ausarbeitung sollte sich am Stoff der Klasse 8 bzw. 9 orientieren. Ausnahmen sind nach Absprache mit dem Fachlehrer möglich.

Die Ausarbeitung deines Themas muss mindestens 7 Seiten lang sein und die folgenden Punkte beinhalten:

- a) Deckblatt
- b) Inhaltsverzeichnis mit Seitenangaben
- c) Quellenangaben (Bücher, Autoren, Lexika, Internetadressen...)  
Wichtig: Es sind mindestens zwei verschiedene Buchquellen zu nennen.  
Eine reine Internetrecherche ist nicht erlaubt!  
Texte dürfen nicht nur einfach übernommen und kopiert werden, sondern müssen zusammengefasst werden!
- d) eventuell Anlagen

Um zu zeigen, dass du dich mit deinem Thema auseinandergesetzt und es verstanden hast, findet nach Abgabe der schriftlichen Ausarbeitung noch ein Gespräch mit dem Fachlehrer statt.

### Die Präsentation im Unterricht

Das Thema für deine Präsentation sollte sich am Stoff der Klasse 8 bzw. 9 orientieren. Ausnahmen sind nach Absprache mit dem Fachlehrer möglich.

- Du solltest die schriftliche Grundlage (Referat) für deine Präsentation ca. 1 Woche vorher beim Fachlehrer abgeben.
- Dein Vortrag findet vor der Klasse (als Publikum) statt und muss eine Dauer von ca. 10-15 Minuten haben.
- Du musst deinen Vortrag frei, also ohne Ablesen, halten. Als Gedächtnisstütze darfst du allerdings eine Karteikarte mit Stichpunkten benutzen, die vor Beginn der Präsentation dem Fachlehrer zu zeigen ist.
- Um deinen Vortrag anschaulicher und interessanter zu machen, bietet es sich an, ihn mit Realien, Modellen, PowerPoint, Folien, Bildmaterial,

Postern, Tafelanschrieb, etc. zu unterstützen.

- Um die Zuhörer stärken einzubinden, eignet sich ein Arbeitsblatt in Form einer Zusammenfassung (Handout oder Mindmap), Quiz oder Fragekatalog.

### Anfertigung einer fachpraktischen Arbeit

Bei der fachpraktischen Arbeit kann es sich um ein Werkstück, ein Experiment oder Ähnliches handeln.

Die fachpraktische Arbeit sollte sich am Stoff der Klasse 8 bzw. 9 orientieren. Ausnahmen sind nach Absprache mit dem Fachlehrer möglich.

Das Material musst du selbst besorgen. Die Technikräume kannst du allerdings zu bestimmten Zeiten (außerhalb des regulären Unterrichts) und nach Absprache mit dem Fachlehrer benutzen. Über die fachpraktische Arbeit muss ein Werkbericht erstellt werden. Der Werkbericht muss die folgenden Punkte enthalten:

- a) Deckblatt
- b) Inhaltsangabe mit Seitenangaben
- c) Stückliste
- d) Verwendete Werkzeuge, Maschinen und Arbeitsmittel
- e) (Technische) Zeichnungen und Skizzen
- f) Erklärung der einzelnen Arbeitsschritte (eventuell mit Problemen, die aufgetreten sind und deren Lösung)
- g) Versicherung, dass die fachpraktische Arbeit selbstständig und ohne fremde Hilfe angefertigt wurde.

### Bewertung und Sonstiges

Die Bewertungskriterien werden mit dem jeweiligen Lehrer besprochen.

Die erreichte Note wird wie eine Klassenarbeit gewertet!

Bis spätestens zum **10. Dezember** musst du dich für ein Thema entschieden und dies deinem Klassenlehrer und dem zuständigen Fachlehrer mitgeteilt haben.

Für die Bearbeitung deines Themas hast du ca. 6 Wochen Zeit (Absprache mit dem jeweiligen Fachlehrer).

Im Verlauf deiner Vorbereitungszeit solltest du dich immer wieder mit deinem Lehrer besprechen. Dennoch solltest du dein Thema selbstständig bearbeiten und recherchieren.