

**Die GFS in den Naturwissenschaften
(Mathematik, Biologie, Physik, Chemie, Informatik)**

Die schriftliche Arbeit			
Umfang	Klasse 7 und 8	Klasse 9 und 10	Oberstufe
- Seiten	2-4	4-6	5-8
- Quellen (Buchquellen mit Kopie im Anhang)	Mindestens 3	Mindestens 4	Mindestens 5
Deckblatt, Bilder und Inhaltsverzeichnisse, Quellenverzeichnis u.Ä. zählen nicht zur angegebenen Seitenzahl dazu!			
Format	DIN A 4		
Rand	oben, rechts und links: 2,5 cm; unten 2cm		
Zeilenabstand	1,5 Zeilen		
Schriftgröße	Times New Roman 12 Überschriften hervorheben (Schriftgröße max. 14, fett)		
Formatierung	Blocksatz oder linksbündig		
Aufbau	<ul style="list-style-type: none"> • Deckblatt • Inhaltsverzeichnis • Textteil (gegliedert) • Quellenverzeichnis (gilt auch für Bilder) • evtl. Anhang: gegebenenfalls Versuchsdurchführung, Kopien von Buch/Zeitschriftenquellen • Versicherung der selbständigen Anfertigung 		
Handout/Kolloquium/Quiz (schriftlich)	Gefordert	Gefordert	Gefordert
Abgabe	Klarsichtordner, geheftet (eine Woche vor der Präsentation, inklusive Handout), schriftliche Ausarbeitung sowohl auf Papier als auch elektronisch (per e-Mail)		
Bewertungskriterien	<ul style="list-style-type: none"> • Logischer Aufbau • Korrekte Fachsprache / Inhalt • Verständliche Darstellung • Form 		

Die Präsentation und das Kolloquium			
	Klasse 7 und 8	Klasse 9 und 10	Oberstufe
Dauer Präsentation	15 bis 20 min	20 bis 30 min	30 bis 40 min
Dauer gesamt	30-40 min	40-50 min	Etwa 60 min
Versuch	Soweit möglich	Soweit möglich	Soweit möglich
Medien	Für die Visualisierungen stehen folgende Medien zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"> • Tafel • Plakat • Laptop und Beamer für Power Point 		
Bewertungskriterien	<ul style="list-style-type: none"> • Freies Sprechen und Auftreten • Thema verstanden? • Verständliche und ansprechende Darstellung • Medieneinsatz und Gestaltung • Korrekte Fachsprache 		

Die Gewichtung	
- schriftl. Arbeit	zweifach
- Handout	einfach
- Präsentation	dreifach