

## Themenvorschläge Facharbeit/Unterrichtsgestaltung Klasse 9

### potentielle Themen zur Unterrichtsgestaltung:

- Platonische Körper
- Sphärische Geometrie
- Kryptographie
- ...

### potentielle Facharbeitsthemen:

- Platonische Körper (inkl. Modellbau platon. Körper)
- Statistik: (Fragestellung durch Befragung der Schüler des Humboldt-Gymnasiums statistisch auswerten)
- Wahrscheinlichkeit (Entwurf und Bau eines eigenen Wahrscheinlichkeitsexperiments  
⇒ Bedingungen ggf. durch den Lehrer vorgeben werden (z.B. Zweistufig, auf der ersten Stufe gelten folgende Wahrscheinlichkeiten ...)
- Mathematische Fehler im Alltag: Die Schüler haben die Aufgabe Printmedien und/oder das Internet, Fernsehen ... bezüglich mathematischer Fehler zu durchforsten und diese Fehler zu analysieren
- ...