

## **Themen für die Facharbeit (Mathematik)**

- Der „Goldene Schnitt“ (Anwendungen in der Baukunst, Konstruktionsmöglichkeiten)
- Pythagoras und seine Mathematik
- Körper in der Verpackungswelt
- Lineare und quadratische Optimierung
- Zahlensysteme und ihre Nutzung
- Entwicklung von Rechenhilfsmittel
- Mathematik in der Vermessung
- Das Wunder des Pascalschen Dreiecks
- Platonische Körper
- Die Fibonacci-Zahlen