

Fach: Mathematik

Thema: *Denksportaufgaben und Knobeleyen*

---

## Inhalte:

### Mathematik für Fortgeschrittene

Wir beschäftigen uns mit Denksportaufgaben wie Sudokus, Streichholzaufgaben und anderen Knobeleyen. Geschrieben wird u.a. mit römischen Zahlzeichen. Außerdem verlassen wir zeitweise das bekannte Zehnersystem und rechnen im Zweier-, Dreier-, ...-System.

Ihr werdet zusätzlich auf den Mathematik-Känguru-Wettbewerb vorbereitet. Danach werden wir uns mit der Wahrscheinlichkeit auseinandersetzen.

## Voraussetzung für die Teilnahme am Kurs:

Fit im logischen Denken, Freude am Lösen kniffliger Aufgaben, mindestens befriedigende Leistungen im Fach Mathematik

## Leistungsbeurteilung:

Schriftliche Arbeit 50%

Mündliche / fachspezifische Leistungen 50%

## Sonstiges:

Verbindliche Teilnahme am Mathematik-Känguru-Wettbewerb (findet an einem Nachmittag statt)