

# FACHGRUPPE MATHEMATIK

Ohne tiefgründiges Eindringen in die Mathematik sind Orientierung und aktives Mitgestalten in Wissenschaft und Technik undenkbar.

Neben der Vermittlung grundlegender Kenntnisse und Kompetenzen zur Bewältigung mathematischer Fragestellungen besteht die Aufgabe des Mathematikunterrichtes auch darin, die Schülerinnen und Schülern zur Anwendung wesentlicher Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens zu befähigen.

Des Weiteren leistet auch das Fach Mathematik einen Beitrag zur Umsetzung des Medienkonzeptes an der Raabeschule. Die Schüler arbeiten beispielsweise beim Erstellen von Diagramme mit Excel oder erkunden mithilfe dynamischer Geometrie-Software mathematische Zusammenhänge und Sachverhalte.



## Lehrbücher und Materialien

- Jg. 5 – 6 Elemente der Mathematik (Schroedel)
- Jg. 7 – 10 Lambacher Schweizer Mathematik (Klett)
- Jg. 11/12 Lambacher-Schweizer Mathematik 11/12 (Klett)
- ab Jg. 8 Einsatz des Taschenrechners CLASSPAD II (Casio)
- ab Jg. 10 Das große Tafelwerk (Cornelsen)

## Besondere Förderung

- Jg.6 In einer zusätzlichen Stunde **FÖRDERUNTERRICHT** können Schülerinnen und Schüler bei einem Fachlehrer Unterrichtsstoff festigen, vertiefen und üben.
- Jg.7 und 8 In einer zusätzlichen Stunde wird **FÖRDERUNTERRICHT** klassenübergreifend bei einem Fachlehrer angeboten.



### Känguru – Wettbewerb

Alle Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 5 bis 7 (ab Jg. 8 freiwillig) nehmen an diesem Wettbewerb am 3. Donnerstag im März teil. In 75 Minuten werden 24 (Jg.5/6) bzw. 30 knifflige Aufgaben (Jg.7-12) gelöst.