



MATHEMATIK IN DER MSS

- **Funktionale Zusammenhänge:**
Potenz-, Exponential- und Logarithmusfunktionen,
trigonometrische Funktionen
- **Analysis:**
Grenzwerte, Differentialrechnung
Integralrechnung
- **Stochastik (Wahrscheinlichkeitsrechnung):**
Zufälle und Wahrscheinlichkeitsverteilungen
- **Analytische Geometrie:**
Geraden und Ebenen im Raum, Umgang mit Vektoren
- **Lineare Algebra:**
Umgang mit Vektoren und Matrizen, Lösen von
Gleichungen und Linearen Gleichungssystemen

Das solltest du für den Mathematik-Leistungskurs mitbringen:

- ✓ Spaß an der Mathematik, am Knobeln und am logischen Denken
- ✓ Einen sicheren Umgang mit den Themengebieten der Mittelstufe
- ✓ Die Bereitschaft, sich mathematischen Problemen sowohl angeleitet als auch selbständig zu stellen

Bücher und Materialien:

Grundkurs:

- Elemente der Mathematik GK
- Neue Wege 10

Leistungskurs:

- Elemente der Mathematik LK
- Neue Wege 10

Wöchentliche Unterrichtsstunden im

Grundkurs:

MSS 1	MSS 2	MSS 3
2	3	3

Wöchentliche Unterrichtsstunden im

Leistungskurs:

MSS 1	MSS 2	MSS 3
5	4	4

Dauer der Kursarbeiten:

Grundkurs:

MSS 1 bis MSS3
60 - 90 Minuten

Leistungskurs:

MSS 1	MSS 2	MSS 3
90 - 135 Min.	90 - 135 Min.	90 - 135 Min.

