



MedAT Mathematik - Stichwortliste

Diese Stichwortliste für den Mathe-Teil des MedAT beinhaltet die einzelnen **Prüfungsthemen**.

Die Stichwortliste soll dir einen groben Überblick geben, welche Themen der Mathematik gefragt werden können und bei der Vorbereitung helfen. Die List selbst gibt nur die **groben Themenblöcke** vor und nicht wie oder wo man sich diese Informationen aneignen soll. Daher ist es nie genau klar, welche Fragen abgeprüft werden und im Zweifelsfall sollte man sich das jeweilige Stichwort etwas detaillierter ansehen.

Neben unzähligen Büchern zu den einzelnen Themen gibt es auch ein **Skriptum der ÖH** und das [Biologie-Skript MedAT](#)^[1] ist hier sehr hilfreich!

Grundlagen

- Addition
- Subtraktion
- Multiplikation
- Division
- Potenz
- Logarithmus

- Rechenregeln
- Gleichungen
- Runden und Schätzen
- Zahlenbereiche
- Präfixe Zehnerpotenzen

Einheiten

- SI-Einheiten
- Zeit
- Längen
- Flächen
- Volumen
- Umrechnungen

Algebra

- Schlussrechnung
- Prozentrechnung
- Bruchrechnung
- Gleichungen/Ungleichungen
- Textaufgaben

Funktionen

- Geradenfunktion
- Potenzfunktionen
- Exponential-Funktionen
- Logarithmus
- Differential
- Integral
- Flächenberechnung
- Volumenberechnung
- Winkel und Winkelfunktionen

Geometrie

- Vierecke
- Dreieck
- Kreis

- Kugel
- Zylinder
- Kegel
- Würfel
- Quader
- Prisma
- Pyramide
- Tetraeder
- Hexaeder

Vektorrechnung

- Betrag
- Winkel
- Einheitsvektor
- Normalvektor
- Vektoraddition
- Vektorsubtraktion
- Vektormultiplikation

Die einzelnen Stichwortverzeichnisse für den BMS-Teil (Basiskonntnistest für Medizinische Studien) sind hier zu finden:

[Stichwortliste Biologie](#) | [Stichwortliste Chemie](#) | [Stichwortliste Physik](#) | [Stichwortliste Mathe](#)

Quellen

[1]: [ÖH MED Wien - Skripten](#)