

### Tipps für das Abitur in Mathematik

- Beginne rechtzeitig mit der Vorbereitung. Löse selbstständig prüfungsähnliche Aufgaben, nutze das Lernverzeichnis Mathe LV, um an konkreten Prüfungsaufgaben zu trainieren.
- Zur Abiturprüfung:

Pflichtaufgaben:	Leistungskurs 300 min	Grundkurs 210 min
Analysis	35 BE	30 BE
Analytische Geometrie	25 BE	20 BE
Stochastik	25 BE	20 BE
Wahlaufgaben:		
Analysis oder Analytische Geometrie	<u>15 BE</u>	<u>10 BE</u>
Summe:	100 BE	80 BE

- Während der Prüfung darf ein zugelassenes Tafelwerk (Volk und Wissen), das Tabellenwerk zur Stochastik und ein nicht grafikfähiger Taschenrechner genutzt werden.
- Für jede Aufgabe beginne mit einer neuen Seite. Konzentriere Dich zunächst auf die für Dich einfachste Aufgabe, verliere aber nicht die Bewertung aus den Augen. Für die Analysis gibt es die meisten Bewertungseinheiten.
- Zu jeder Aufgabe den Lösungsweg wenigstens versuchen und mögliche Ideen notieren. Wenn nichts geschrieben wurde, kann auch nichts gewertet werden. Gültige Lösungswege kennzeichnen bzw. ungültige Lösungswege streichen. Lasse unbedingt einen Lösungsweg stehen, auch wenn er Dir falsch erscheint. Endergebnisse werden doppelt unterstrichen. Mehrfache Verstöße gegen die äußere und fachliche Form können zum Abzug von Notenpunkten führen.
- Die Lösungswege müssen durch eine ausreichende Anzahl von Zwischenschritten dargestellt werden. Auf allgemeine Fragen muss ausführlich geantwortet werden, da es hier in der Vergangenheit relativ viele Bewertungseinheiten gab. (z.B. Diskutiere den Einfluss des Parameters!)
- Führe stets eine Kontrolle durch, nutze die meist gegebenen Hilfen in der Aufgabenstellung. Fertige Dir zur Veranschaulichung mögliche Skizzen an. Wenn es notwendig ist, kann man manchmal auch Lösungen ablesen.
- Verwende eindeutige Bezeichnungen für die Berechnungen vor allem in der Stochastik und in der analytischen Geometrie. Die Bedeutung dieser Bezeichnungen muss für den Korrektor klar erkennbar sein.
- Löse die Aufgabe zur Stochastik nicht am Ende, da die Konzentration für das Textverständnis noch hoch genug sein muss.