



## MATHEMATIK-Prüfungs-VORBEREITUNG

Grundsätzlich sollten bei einer eigenständigen Mathematik-Prüfungsvorbereitung zwei Dinge konsequent beachtet werden:

1. nur mit Aufgaben üben, von denen man auch möglichst ausführliche Lösungen hat.  
Hierzu bieten verschiedene Verlage gute bis sehr gute VorbereitungsBücher an.
2. am Besten mit den vergangenen Prüfungsjahrgängen der letzten vier bis fünf Jahre üben.  
Dies gewährleistet in der Regel die adäquate und zielgerichtete Vorbereitung auf die anstehenden Prüfungen!

NICHT das Können der geübten Prüfungsaufgaben sollte das Ziel sein, sondern das ERKENNEN und das LERNEN von einzelnen Gebieten muss das Ziel sein.

„Oh, Gott, da wäre ich selbst nie drauf gekommen!“ - na und, muss man auch nicht!!!!

Die Übungen und die Vorbereitung dient eben nur der Übung und Vorbereitung. Erst am Tag der entsprechenden Prüfung sollte man möglichst viel des Stoffes können.

Bis dahin gilt: jede Aufgabe, jede Übung, derer man sich gestellt hat und die man bearbeitet hat ist eine gute Übung!!!!!!

# Übungsprogramm in 5 konkreten Schritten

**Beginne mit der MathePrüfung von 2019**

**Du brauchst die Aufgaben UND die Lösungen**

- 1. Schritt: Lies die Grundaufgabenstellung der 1. Aufgabe (A 1.0) und die erste Teilaufgabe (A 1.1) durch und markiere Alles, was Dir wichtig erscheint**
- 2. Schritt: Lies als Nächstes den zur Verfügung gestellten Informations- teil durch und markiere auch hier Alles Wissenswertes**
- 3. Schritt: Arbeite die Lösung von Teilaufgabe A 1.1. durch.  
Achte hierbei insbesondere auf 3 wichtige Aspekte:**
  - a) erkenne ich die evtl. verwendeten Formeln?**
  - b) kann ich nachvollziehen, warum die Lösung diesen Ansatz wählt?**
  - c) kann ich rechentechnisch alle ausgeführten Rechnung selbst auch richtig durchrechnen? Weiß ich, wie ich das in den Taschenrechner eintippen muss?**
- 4. Schritt: diese Vorgehensweise wird für alle Teilaufgaben der Prüfung von 2019 gemacht**

**WICHTIG: bevor man zu Schritt 5 geht: allen evtl. auftretenden Fragen sollten vorab geklärt werden. Entweder durch Mitschüler, Lehrer, Internet oder sonst wie**

- 5. Schritt: nachdem Schritt 4 abgeschlossen ist macht man einen Tag Pause.  
Dann, am dritten Tag, versucht man die so bearbeitete Prüfung schriftlich zu bearbeiten.  
Hierbei spielt Zeit keine Rolle!!  
Nachdem man fertig ist, bzw. nicht mehr weiter kommt, werden die Aufgaben selbständig korrigiert und mit Punkten versehen.**

**Anschließend wird einen Tag später die Prüfung nochmals nachgearbeitet.  
An Tag 5 erfolgt das selbe Schema mit dem Jahrgang 2018.**