

11. Jg. Mathematik

Liebe Schülerinnen und Schüler,

wie vereinbart findet ihr hier Arbeitsmaterialien zum Wiederholen und Üben. Insgesamt handelt es sich um vier Module mit jeweils drei Dateien. Die Dateien sind unterschiedlich umfangreich, in der Regel enthalten sie mehrere Arbeitsblätter.

Datei 01 – 03:	M1	Modul 1 – Lineare Funktionen
Datei 04 – 06:	M2	Modul 2 – Quadratische Funktionen
Datei 07 – 09:	M5	Modul 5 – Ganzrationale Funktionen
Datei 10 – 12:	M6	Modul 6 – Veränderungen und Ableitung

Die Materialien sind speziell für ein selbstständiges Lernen durch euch erstellt worden. Im Folgenden wird beschrieben, wie ihr die Materialien am sinnvollsten nutzen könnt:

Jedes Modul (M2, M3, M5, M6) ist wie folgt aufgebaut:

1. Datei Du gibst eine **erste Selbsteinschätzung** zu dem Thema ab (Seite 1, Spalte 1), dann bearbeitest du die **Testaufgaben** und vergleichst deine Lösungen mit der Musterlösung;
anschließend erfolgt eine **zweite Selbsteinschätzung** (Seite 1, Spalte 2) (bei der Selbsteinschätzung gibst du Noten von 1 bis 6)
2. Datei Hier kommt der wichtige Übungsteil.
Entsprechend deiner zweiten Selbsteinschätzung bearbeitest du die **Standardaufgaben**. Das heißt, du brauchst Aufgaben die du schon gut beherrschst (Note 1 oder 2) nicht mehr üben, Aufgaben, die du mit den Noten 3 oder 4 bewertet hast, kannst du noch kurz üben, wichtig sind für dich jedoch die Aufgaben, bei denen du noch Schwierigkeiten hast (Noten 5 und 6).
Die Zeilennummer in der Selbsteinschätzung entspricht der Aufgabennummer!
Ein Beispiel: Du beurteilst dein Können zum 7. Thema (Schnittpunkt von zwei Geraden) in der Selbsteinschätzung nur mit der Note 5, dann bearbeitest du die Standardaufgabe 5 sehr intensiv.
3. Datei Diese Datei enthält **Vertiefungsaufgaben**. Sie dienen der Festigung des Stoffs, insbesondere beinhalten sie auch Anwendungsaufgaben (ihr wisst, Anwendungsaufgaben sind ein fester Bestandteil jeder Klausur).
Insbesondere schnellere Schülerinnen und Schüler sollten sich hier austoben.
Zuletzt kannst du noch eine **abschließende Selbsteinschätzung** abgeben (Datei 1, Seite 1, Spalte 3).

Die benötigte Bearbeitungszeit wird vermutlich sehr unterschiedlich ausfallen, ihr solltet aber spätestens nach einer Woche zu Modul 5 (M5) und nach einer weiteren Woche zu Modul 6 (M6) wechseln, auch wenn noch nicht alle vertiefenden Aufgaben bearbeitet wurden. Ihr sollt schließlich auch noch die Osterferien genießen (obwohl Ferien mit Mathe-Aufgaben doppelten Genuss versprechen).

Wir wünschen euch viel Erfolg
Kersten, Yigit, Hoffmann