

Grundwissen und Grundkönnen der Sekundarstufe I

- Online-Test Grundwissen Funktionen und Elementare Algebra –

Mit diesem Test soll das grundlegende Wissen und Können aus den Themen Funktionen und Elementare Algebra überprüft werden. Auf diese Weise kannst du einen Überblick bekommen, in welchen Bereichen du möglicherweise noch Wiederholungsbedarf besitzt. Im Anschluss an den Test erhältst du eine ausführliche Rückmeldung und Materialien zum gezielten Wiederholen.

Bitte benutze *keine Hilfsmittel außer Stift und Papier*.

Anleitung




1. Öffne mit CHROME ODER FIREFOR die Internetseite www.basics-mathematik.de
2. Klicke auf *Durchführung des Tests* → *Schüler* → *Zum Test* (oranger Button)
3. Gib als Zugangsschlüssel ein.
4. Klicke auf *Weiter*.
5. Generiere der Anleitung folgend deinen individuellen Code
6. Bearbeite den Test *ohne Taschenrechner und andere Hilfsmittel*, du kannst Stift und Papier für Nebenrechnungen verwenden!
7. Lies dir das Feedback in Ruhe durch und speichere es dir als PDF ab.
8. Erstelle dir einen Arbeitsplan:

Code _____
Bitte ausfüllen!

Arbeitsplan

*direkt nach dem Test mit Hilfe
des Feedbacks ausfüllen!*

*bei der Bearbeitung der
Nachlernmaterialien ausfüllen*

Material		Das wurde mir im Feedback empfohlen... 	Damit möchte ich arbeiten ... 	Erledigt 
Funktionen	AF1	Arbeiten mit Funktionen		
	AF2	Funktionsgraphen interpretieren		
	LF1	Lineare Funktionen – Graph und Gleichungen		
	LF2	Lineare Funktionen – Lagebeziehungen		
	LF4	Lineare Funktionen im Kontext		
	QF1	Quadratische Funktionen – Graph und Gleichung		
	QF2	Quadratische Funktionen und Gleichungen		
Elementare Algebra	BRU	Bruchrechnung		
	BIN	Binomische Formeln		
	PRO	Prozentrechnung		
	PW	Potenz- und Wurzelgesetze		
	LGS	Lineare Gleichungssysteme		
	T1	Terme und Gleichungen aufstellen		
	T2	Terme und Gleichungen umformen		

Kreuze hier alle Materialien an, deren Bearbeitung dir im Feedback empfohlen wurde.*

Wähle **hier etwa 3** der empfohlenen Materialien aus, mit denen du dich in der nächsten Woche beschäftigen möchtest!

*Im Feedback findest du eine Auflistung der empfohlenen Materialien, die bspw. so aussehen kann:

Insgesamt werden dir auf Grundlage des Testergebnisses folgende Fördermaterialien empfohlen:
[AF2.pdf](#), [BIN.pdf](#), [BRU.pdf](#), [LGS.pdf](#), [PW.pdf](#), [QF1.pdf](#), [QF2.pdf](#)

Aufgabe (Bearbeitungszeit: _____)

Bearbeite deinem Arbeitsplan (siehe oben) entsprechend 2 bis 3 der Nachlernmaterialien. Für jede dieser Materialien gilt:

Lies dir zunächst die Erläuterungen auf Seite 1 durch. Bearbeite jeweils mindestens fünf der nachfolgenden Übungsaufgaben (Du kannst selbst auswählen welche!). Wenn du dich mit dem Thema noch unsicher fühlst, bearbeite mehr. Die Lösungen findest du jeweils am Ende. Kontrolliere deine Ergebnisse selbst.

Die Schwierigkeit der Aufgaben steigt an, nach einer gestrichelten Linie finden sich komplexere Aufgaben. Notiere deine Bearbeitungszeit zu jedem Material auf deinem Arbeitsplan!

Du findest alle Materialien auch auf www.basics-mathematik.de unter „Nachlernmaterialien“.