

# Checklist Funktionsbegriff

Wichtig		abgehakt	Übungen
++	Ich kenne mich mit dem <b>Funktionsbegriff</b> aus ( <a href="#">Übersicht</a> , <a href="#">Lückentext</a> )		schöner Film: <a href="#">musstewissen</a> . mathe-online <a href="#">test1</a> , <a href="#">test2</a> Einführung (auch mit Video) und Multiple-Choice-Aufgaben: <a href="#">unterricht.de</a>
++	Ich die Begriffe <b>Stelle</b> und <b>Wert</b> und kann sie auseinanderhalten.		
++	... die <b>Definitionsmenge</b> einer Funktion angeben		Erläuterungen Mathebaustelle <a href="#">Skript</a> Mathebaustelle <a href="#">Wassergefäß</a> (Aufg. d) <a href="#">matheguru</a> (graphisch)
	... die <b>Wertemenge</b> einer Funktion angeben		Erläuterungen Mathebaustelle <a href="#">Skript</a> <a href="#">matheguru</a> (graphisch)
++	... zu einer Funktionsgleichung eine <b>Wertetabelle</b> aufstellen – insbesondere kann ich zu einer gegebenen <b>Stelle</b> den <b>Wert</b> berechnen		mit dem TR: table ( <a href="#">TI-30XPro Strick</a> )
++	Ich kann mit der <b>Punktprobe</b> überprüfen, ob ein Punkt auf dem Graph von $f$ liegt		Punktprobe quadratische Funktion: <a href="#">realmath</a>
++	... durch Verwendung von Gegenoperationen Gleichungen lösen und dadurch zu einem gegebenen <b>Wert</b> die entsprechenden <b>Stellen</b> berechnen		<a href="#">check</a>
++	... zu einer Wertetabelle einen <b>Graph</b> zeichnen		
++	... aus einem Graph Punkte Stellen und Werte ablesen – z.B. die Stellen, an denen die Funktion einen bestimmten Wert annimmt, die Nullstellen, den höchsten Punkt oder Schnittpunkte		
++	... den Verlauf eines <b>Graphen</b> beschreiben		



++	<p>... Gleichungen, Wertetabellen, Graphen und Anwendungssituationen einander <b>begründet zuordnen</b></p>		<p>Einer Sachsituation Graphen zuordnen (interaktive Aufgaben – klick auf der genannten internet-Seite links unten auf „neue Aufgabe stellen“):  <a href="http://www.realmath.de/Neues/Klasse8/infkt/regentonne.html">http://www.realmath.de/Neues/Klasse8/infkt/regentonne.html</a></p>
++	<p>... einen Zusammenhang zwischen Sachzusammenhang, Graph und Funktion herstellen. Somit kann ich in einem Text erkennen, welche Angaben relevant sind und diese für meinen Lösungsansatz benutzen.</p>		

