

Name des Schülers:

Klasse: 8

Schuljahr:

**Kompetenzraster Mathematik  
Realschulabschlussbezogener Unterricht**

**Kompetenzschwerpunkt: Zuordnungen und Funktionen**



**Arbeitshaltung**

	1	2	3
Ich führe mein/en Heft/er ordentlich, übersichtlich und vollständig.			
Ich habe meine Arbeitsgeräte in Ordnung und bereitgelegt.			
Ich erledige Hausaufgaben und Arbeitsaufträge vollständig und pünktlich.			
Ich beteilige mich aktiv an der Einzel-, Partner- und Gruppenarbeit.			

**Allgemeine mathematische Kompetenzen**

Ich kann aus Aufgabentexten wesentliche Informationen entnehmen.			
Ich kenne wichtige Begriffe und Lösungsverfahren.			
Ich kann Lösungsverfahren auf gegebene Aufgaben anwenden.			
Ich kann Informationen aus grafischen Darstellungen entnehmen.			
Ich kann Informationen in grafischer Form darstellen.			

**Wissensbestände und inhaltliche mathematische Kompetenzen**

Ich kann erklären, was eine Funktion ist.			
Ich kenne die Darstellungsformen einer Funktion.			
Ich kann aus grafischen Darstellungen funktionale Zusammenhänge aus dem Alltag erkennen.			
Ich kann Alltagssituationen mithilfe von grafischen Darstellungen beschreiben.			
Ich weiß, was der Definitionsbereich und der Wertebereich sind.			
Ich kann die Begriffe Argument und Funktionswert richtig zuordnen.			
Ich kann Wertetabellen mit und ohne Computer erstellen.			
Ich kann lineare Funktionen der Form $y = mx+n$ grafisch darstellen.			
Ich kenne die Bedeutung von $m$ und $n$ für den Verlauf des Graphen.			
Ich kann die Nullstelle einer linearen Funktion ablesen und berechnen.			
Ich kann die Monotonie einer linearen Funktion beschreiben.			
Ich kann aus dem Graphen die Gleichung der Funktion bestimmen.			
Ich kann Anwendungsaufgaben mithilfe linearer Funktionen lösen.			

<b>Selbstständige Sonderleistung</b> (z.B. zusätzliche HA, Kurzvortrag)			
---	--	--	--

<b>Summe der Punkte</b>			
-------------------------	--	--	--

vorbildlich	gut	befriedigend	genügend	Hilfe notwendig
69-66	65-56	55-46	45-36	weniger als 36

**Erklärung der Punkte**

1	ist mir bekannt
2	habe ich noch einige Probleme
3	kann ich selbstständig

**Empfehlungen**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Unterschrift des Fachlehrers: ..... Kenntnisnahme der Eltern: .....

Name des Schülers:

Klasse: 8

Schuljahr:

**Kompetenzraster Mathematik  
Hauptschulabschlussbezogener Unterricht**

**Kompetenzschwerpunkt: Zuordnungen und Funktionen**

**Arbeitshaltung**



	1	2	3
Ich führe mein/en Heft/er ordentlich, übersichtlich und vollständig.			
Ich habe meine Arbeitsgeräte in Ordnung und bereitgelegt.			
Ich erledige Hausaufgaben und Arbeitsaufträge vollständig und pünktlich.			
Ich beteilige mich aktiv an der Einzel-, Partner- und Gruppenarbeit.			

**Allgemeine mathematische Kompetenzen**

Ich kann aus Aufgabentexten wesentliche Informationen entnehmen.			
Ich kenne wichtige Begriffe und Lösungsverfahren.			
Ich kann Lösungsverfahren auf gegebene Aufgaben anwenden.			
Ich kann Informationen aus grafischen Darstellungen entnehmen.			
Ich kann Informationen in grafischer Form darstellen.			

**Wissensbestände und inhaltliche mathematische Kompetenzen**

Ich kann erklären, was eine Funktion ist.			
Ich kenne die Darstellungsformen einer Funktion.			
Ich kann aus grafischen Darstellungen funktionale Zusammenhänge aus dem Alltag erkennen.			
Ich kann Alltagssituationen mithilfe von grafischen Darstellungen beschreiben.			
Ich weiß, was der Definitionsbereich und der Wertebereich sind.			
Ich kann Wertetabellen mit und ohne Taschenrechner erstellen.			
Ich kann Wertetabellen mit dem Computer erstellen.			
Ich kann lineare Funktionen der Form $y = mx+n$ grafisch darstellen.			
Ich kenne die Bedeutung von $m$ und $n$ für den Verlauf des Graphen.			
Ich kann die Nullstelle einer linearen Funktion ablesen.			
Ich kann die Nullstelle einer linearen Funktion berechnen.			
Ich kann die Monotonie einer linearen Funktion beschreiben.			
Ich kann Anwendungsaufgaben mithilfe linearer Funktionen lösen.			

<b>Selbstständige Sonderleistung</b> (z.B. zusätzliche HA, Kurzvortrag)			
---	--	--	--

<b>Summe der Punkte</b>			
-------------------------	--	--	--

vorbildlich	gut	befriedigend	genügend	Hilfe notwendig
69-66	65-56	55-46	45-36	weniger als 36

**Erklärung der Punkte**

1	ist mir bekannt
2	habe ich noch einige Probleme
3	kann ich selbstständig

**Empfehlungen**

---



---



---

Unterschrift des Fachlehrers: ..... Kenntnisnahme der Eltern: .....