



## Wissenspeicher Eigenschaften linearer Funktionen

So erkennt man in der Tabelle eine lineare Funktion

Funktionswert an der Stelle 0 (Startwert): 30

Feste Änderung: Pro Schritt bei der ersten Größe verändert sich die veränderbare Größe um einen festen Wert.

Man kann von links nach rechts nicht mit dem festen Faktor multiplizieren.

	Zeit in h	Tachostand in km	
+ <u>1</u>	0	30	+ <u>60</u>
	1	90	
+ <u>1</u>	3	210	+ <u>60</u>
	4	270	
	6	390	

x	f(x)
0	100
1	60
2	20
3	-20
5	-100

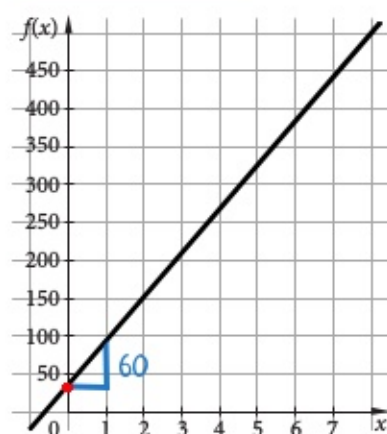
So erkennt man im Graphen und im Term eine lineare Funktion

Der **Startwert** ist im Graphen und im Term **rot** markiert.

Die **feste Änderung** pro Schritt ist im Graphen und im Term **blau** markiert.

Form des Graphen: Gerade

$$f(x) = 60x + 30$$



$$f(x) = -40x + 100$$

