

# Graphen von Bewegungen

**Aufgabe 1: Ergänze folgende Sätze:**

- Die Steigung im \_\_\_\_\_ - Diagramm ist die Geschwindigkeit.
- Die Steigung im  $v(t)$  - Diagramm ist die \_\_\_\_\_.
- Je steiler das  $s(t)$ -Diagramm, desto \_\_\_\_\_.
- Wenn die Beschleunigung 0 ist, dann hat das  $v(t)$ -Diagramm \_\_\_\_\_.

**Aufgabe 2: Ergänze die fehlenden Schaubilder!**

	Beispiel 1	Beispiel 2	Beispiel 3
<b>s(t)</b>			
<b>v(t)</b>			
<b>a(t)</b>			

**Aufgabe 3: Beschreibe die Bewegungen in Beispiel 1 – 3 verbal!**

**Aufgabe 4: Erstelle zu jedem Schaubild in Beispiel 1 – 3 die zugehörigen Funktionsgleichungen!**

**Aufgabe 5: Gib zu Beispiel 2 und 3 Beispiele aus dem Alltag an!**