

Bewegung	Skizze	Formel	Flugbahn	x-Richtung		y-Richtung	
			x-y-Diagramm	x-t-Diagramm	v _x -t-Diagramm	y-t-Diagramm	v _y -t-Diagramm
Gleichförmige Bewegung		$s = v t$ $v = v_0$ $a = 0$					
Freier Fall		$s = -\frac{1}{2} g t^2$ $v = -g t$ $a = -g$					
Senkrechter Wurf		$s = -\frac{1}{2} g t^2 + v_0 t$ $v = -g t + v_0$ $a = -g$					
Waagrechter Wurf = Gleichförmige Bewegung + Freier Fall		$s = \sqrt{s_x^2 + s_y^2}$ $v = \sqrt{v_x^2 + v_y^2}$ $a_x = 0, a_y = -g$					
Schräger Wurf = Gleichförmige Bewegung + Senkrechter Wurf	 $v_{0x} = v_0 \cdot \cos \alpha$ $v_{0y} = v_0 \cdot \sin \alpha$	$s = \sqrt{s_x^2 + s_y^2}$ $v = \sqrt{v_x^2 + v_y^2}$ $a_x = 0, a_y = -g$					