

# Arbeitsblatt 1 – „Tankstelle“



Arbeite mit dem Applet und beantworte folgende Fragen:

a) Fülle den Tank, indem du den blauen Punkt „Tanken“ am Schieberegler bewegst. Beobachte die Anzeige an der Zapfsäule und fülle die Tabelle aus:

<i>Liter Benzin</i>	<i>Preis in €</i>
5	.....
10	.....
20	.....
30	.....

Wie viel kostet 1 Liter Treibstoff bei dieser Tankstelle?

b) Paul behauptet: „Wenn ich doppelt so viel tanke, muss ich doppelt so viel bezahlen und wenn ich halb soviel tanke muss ich halb so viel bezahlen!“  
Hat er Recht? Begründe mit Hilfe deiner Tabelle!

Vergleiche mit der Lösung und vervollständige:

**MERKE:**

c) Was passiert mit dem Preis, wenn du dreimal oder viermal so viel tankst?

Vergleiche mit der Lösung und vervollständige:

**MERKE:**

d) Im Koordinatensystem bewegt sich beim Betanken des Autos ein grüner Punkt. Was beschreiben seine Koordinaten?

