

## Arbeitsblatt 2 – „Tankstelle“



Bei einer Autobahn-Tankstelle ist der Treibstoff besonders teuer. 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 €</i>
15	.....
20	.....
25	.....
30	.....

b) Wie viel kostet 1 Liter Treibstoff? Beschreibe, wie du das mit Hilfe des Applets herausgefunden hast!

c) Könntest du den Literpreis auch nur mit Hilfe der obigen Tabelle ausrechnen? Wenn ja, wie?

d) Du bezahlst an einer Tankstelle für  $x$  Liter Treibstoff  $y$  €. Gib eine Formel für den Literpreis  $k$  an:

$$k =$$

Du hast somit ein weiteres Kennzeichen von zwei Größen, welche im direkten Verhältnis stehen, erarbeitet:

Vergleiche mit der Lösung und vervollständige:

**MERKE:**

