

## Arbeitsblatt: Wertetabellen und Graphen

1. Sieh dir zunächst das folgende Video an:

<https://xn--hg-el-schule-thb.de/homepage/basiswissen-mathematik/#Wertetabellen>

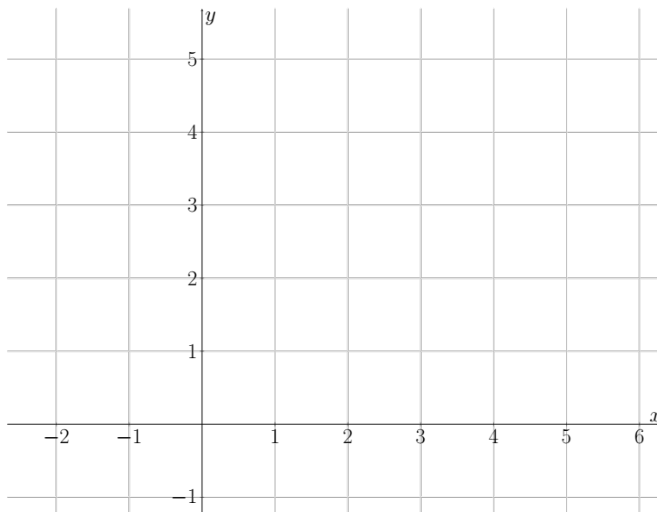


2. Gegeben ist die Gleichung  $y = -0,5x + 3$

a) Vervollständige die folgende Wertetabelle, in der die y-Werte noch jeweils bestimmt werden müssen.

x	-2	-1	0	1	2	3	4	5
y								

b) Übertrage die Werte aus der Tabelle in ein entsprechendes x-y-Koordinatensystem.



c) Verbinde die Punkte aus b) mit Hilfe einer Geraden.

d) Zeichne farbig den Punkt P an der Stelle  $x = 1,5$  ein. Gib die Koordinaten des Punktes an.

---