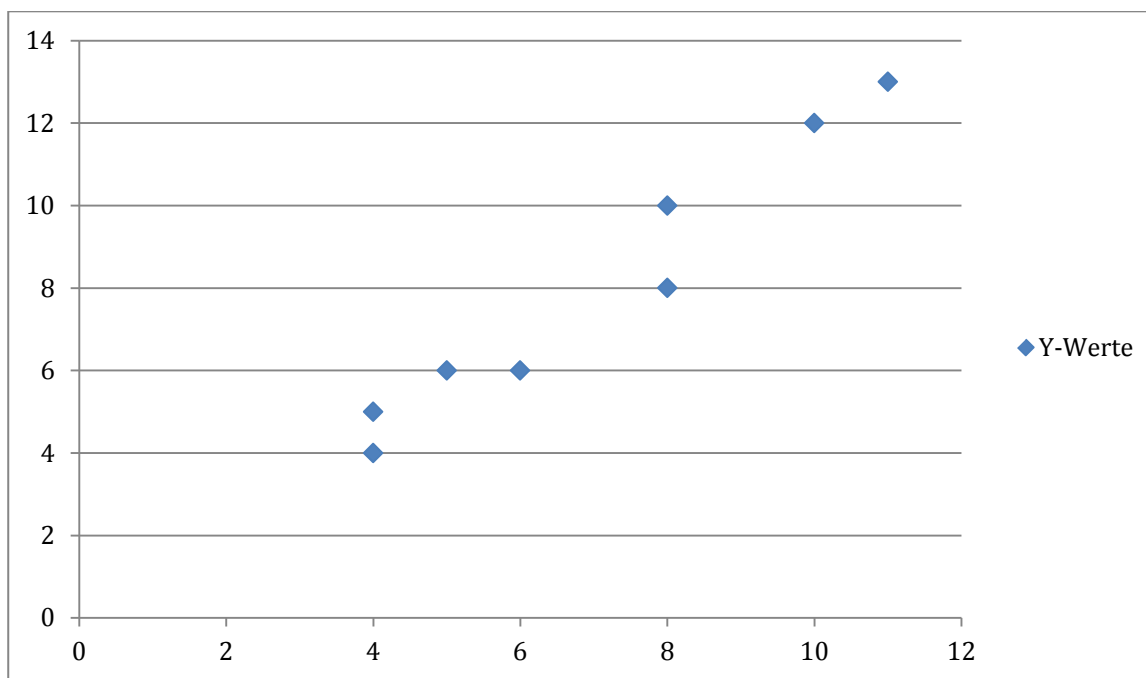


4.2 Lineare Regressionsfunktion Beispiel 1

Es soll die Abhängigkeit des Umsatzes Y eines Unternehmens von der Höhe seiner Werbungskosten X mit Hilfe einer Regressionsgeraden dargestellt werden.

Für die Jahre 2008 – 2015 liegen folgende Werte vor:

Jahr	2008	2009	2009	2010	2011	2012	2014	2015
x_i (in Tsd. Euro)	4	4	5	6	8	8	10	11
y_i (in Mio. Euro)	4	5	6	6	8	10	12	13



Berechnen Sie die Regressionsgerade $y = a + bx$ und zeichnen Sie diese in das oben stehende Koordinatensystem ein.

x_i	y_i				
4	4				