

Eigenfertigung und Fremdbezug bei isolierter Betrachtung eines Produkts und der Möglichkeit des Fixkostenabbaus

$$G_e(x) := 15 \cdot x - 12000$$

$$G_f(x) := 12 \cdot x$$

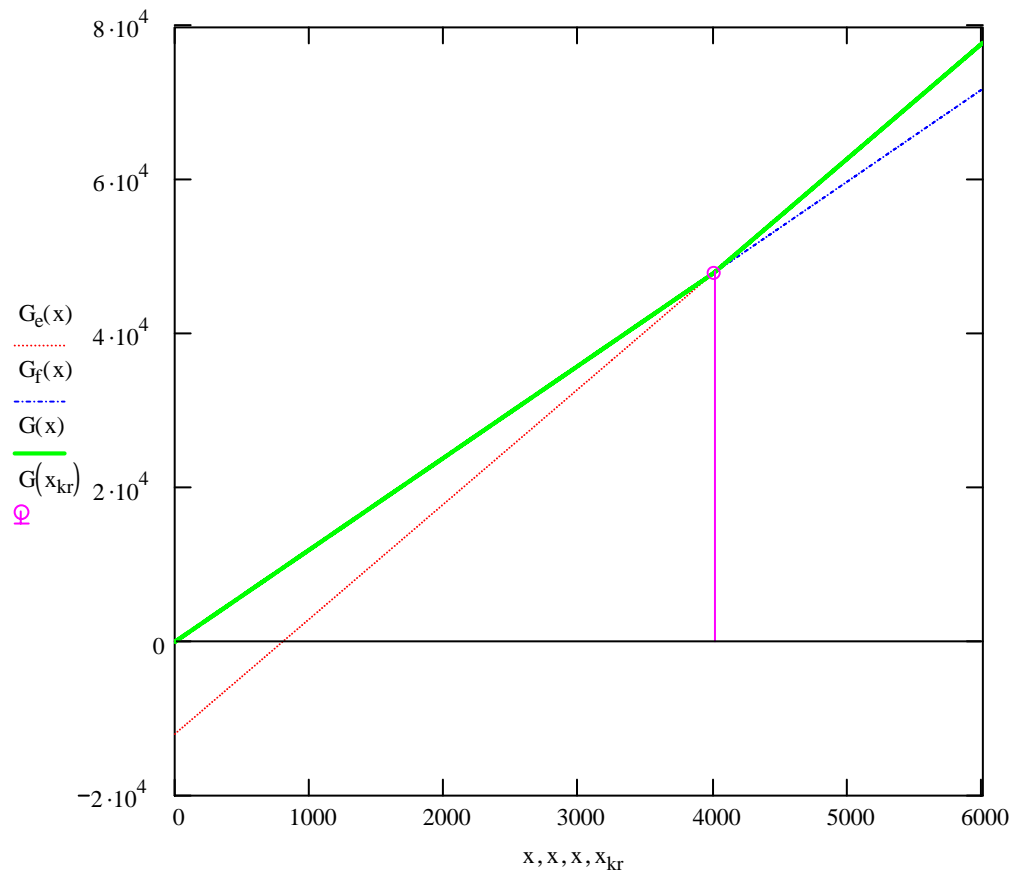
$$G(x) := \text{wenn}(G_e(x) > G_f(x), G_e(x), G_f(x))$$

$$x := 0..6000$$

$$x_{kr} := G_e(x_{kr}) = G_f(x_{kr}) \text{ auflösen, } x_{kr} \rightarrow 4000$$

$$x_{kr} = 4000$$

$$G(x_{kr}) = 48000$$



Legende

G_e = Gewinn bei Eigenfertigung

G_f = Gewinn bei Fremdbezug

G = Gewinn

x = Absatz

x_{kr} = Absatz, bei dem von Fremdbezug auf Eigenfertigung übergegangen wird