

Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler

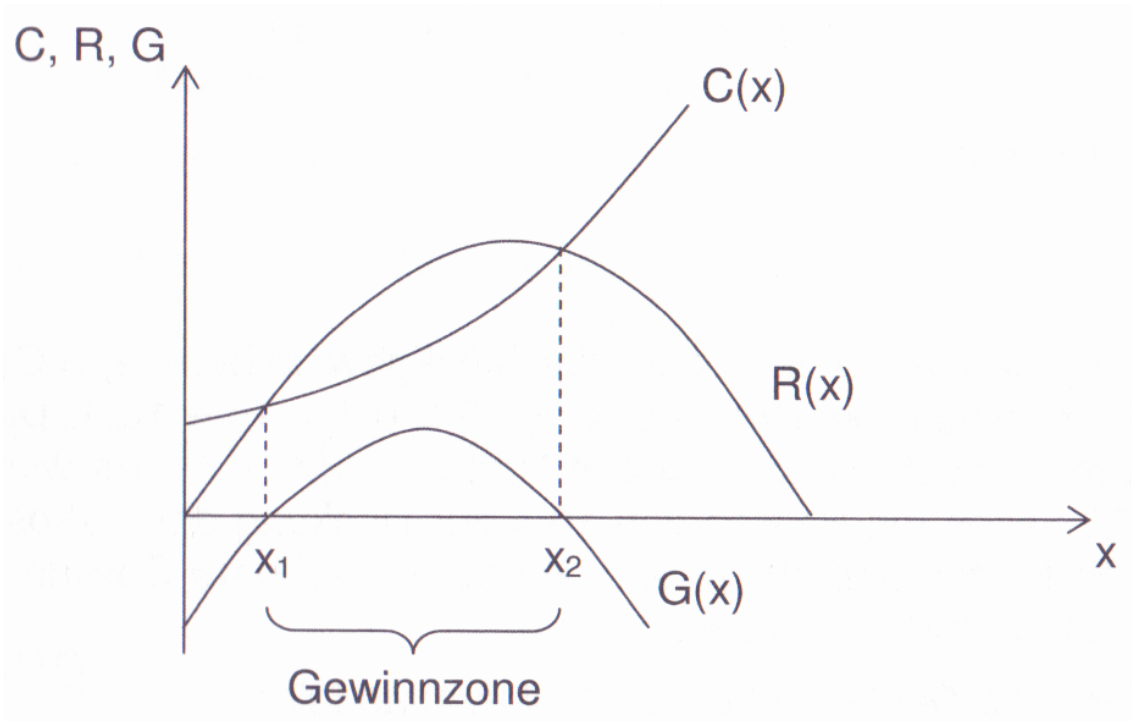
Ökonomische Funktionen: Gewinnfunktion

Dipl.-Phys. C. Busch
Wintersemester 2010/2011

Gewinnfunktion

- Gewinn = Umsatz – Kosten (Gewinn = Erlös – Kosten)
- $G(x) = U(x) - K(x)$ (bzw. $G(x) = R(x) - C(x)$)
- Stückgewinn: $g(x) = \frac{G(x)}{x}$

Gewinnfunktion: Beispiel (quadratisch)



„Break-Even-Point“ (BEP) bzw. Gewinnschwelle: x_1

Gewinnzone:

$$x_1 < x < x_2$$