

Korrektur

Theorie der Marktwirtschaft – Klausurhilfe (Dezember 2006) – Stand: 17. Juni 2008

Seite 20 [vorletzte Zeile] „... als das Ursprungsgleichgewicht Q_0 .“

Seite 22 [2. Kasten] „**Einkommenserhöhung**“ statt „Preiserhöhung“
„**sinkt**“ statt „steigt“ [*inferiores Gut*]

Seite 33 Die intertemporale Grenzrate der Substitution lautet $\frac{dC_2}{dC_1} = \dots = -\frac{0,8 \cdot C_1^{-0,2} \cdot C_2^{0,2}}{0,2 \cdot C_1^{0,8} \cdot C_2^{-0,8}} = -4 \cdot \frac{C_2}{C_1}$

Seite 34

Lösung zur Lotse-Aufgabe 2 aus 9/06 (5 Rohpunkte von 100) (x aus 5)

... Für die Nutzenfunktion $U = (x_1)^\alpha (x_2)^\beta$ gilt $\frac{dx_2}{dx_1} = -\frac{\partial U / \partial x_1}{\partial U / \partial x_2} = \dots$

Seite 35

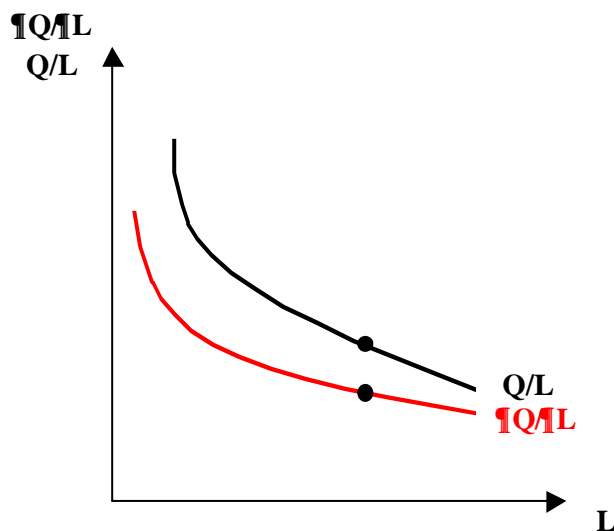
Lösung zur Lotse-Aufgabe 4 aus 9/06 (5 Rohpunkte von 100) (x aus 5)

... $U(5,5) = U(7,1) = 50$

Seite 62

- **lineare** Produktionsfunktionen ...
- **neoklassische** Produktionsfunktionen ...
- ...
- **ertragsgesetzliche** Produktionsfunktionen ... [nicht eingerückt!]
- **linear-limitationale** Produktionsfunktionen ...

Seite 67



Korrektur

Theorie der Marktwirtschaft – Klausurhilfe (Dezember 2006) – Stand: 17. Juni 2008

Seite 70 (oben)

Die notwendige Bedingung lautet

$$\frac{\partial G}{\partial Q} = P - \frac{1}{a} \cdot w \cdot Q^{(1-a)/a} \cdot \bar{C}^{-b/a} \stackrel{!}{=} 0$$

Umstellen nach Q ergibt die **kurzfristige Angebotsfunktion**

$$Q = \left(\frac{a \cdot P}{w \cdot \bar{C}^{-b/a}} \right)^{a/(1-a)}$$

Seite 72 [In der Grafik links unten muss es heißen:] **$1Q/1L = Q/L$** [bis $L = (b/a)C$]

Seite 80 [unten] Die **Grenzrate der Substitution** lautet $\frac{dC}{dL} = -\frac{2 \cdot C^4 - L^3 \cdot C}{2 \cdot L^4 - L \cdot C^3}$. Sie ist nur für $L < \sqrt[3]{2 \cdot C^3}$ und $C < \sqrt[3]{2 \cdot L^3}$ bzw. für $L > \sqrt[3]{2 \cdot C^2}$ und $C > \sqrt[3]{2 \cdot L^3}$ negativ.

Seite 90 [Mitte] „... sind die **kurzfristigen** Gesamt- und Durchschnittskosten größer als die **langfristigen** Gesamt- und Durchschnittskosten...“

Seite 99

Lösung zur Lotse-Aufgabe 7 aus 9/06 (5 Rohpunkte von 100) (x aus 5)

B Falls die Einsatzmenge des Faktors v_1 verdoppelt wird, beträgt die neue Produktmenge $\bar{y} = 2^\alpha y$.

X

Seite 105 [oben] Auflösen dieser Funktion nach v_2 bringt $v_2 = \left[1/5 \left(\frac{35}{6} \right)^{0,7} \right]^{1,3} \frac{1}{x^{1,3}}$. [D ist richtig.]

Seite 145 [dritter Aufzählungspunkt] „Bei zunächst **fallenden**, dann **steigenden** Grenzkosten...“

Seite 224 (oben)

$$\frac{\partial G}{\partial x_1} = \frac{\partial P(x_1 + x_2)}{\partial x_1} \cdot (x_1 + x_2) + P(x_1 + x_2) - \frac{dK(x_1)}{dx_1} \stackrel{!}{=} 0$$

$$\frac{\partial G}{\partial x_2} = \frac{\partial P(x_1 + x_2)}{\partial x_2} \cdot (x_1 + x_2) + P(x_1 + x_2) - \frac{dK(x_2)}{dx_2} \stackrel{!}{=} 0$$

...

Korrektur

Theorie der Marktwirtschaft – Klausurhilfe (Dezember 2006) – Stand: 17. Juni 2008

Wegen des identischen Grenzerlöses für beide Firmen, $\frac{\partial P(x_1 + x_2)}{\partial x_i} \cdot (x_1 + x_2) + P(x_1 + x_2)$, gilt: