

TUTORIUM TÖE 1

[HTTP://TUTORIUM.HECHL.INFO](http://TUTORIUM.HECHL.INFO)

Angebot/Allg. Gleichgewicht

Einstiegsbeispiel

$$c(y) = 2y^2 + 200$$

Grenzkosten? Durchschnittskosten? Langfr.
Angebotskurve?

Ein Unternehmen hat eine langfristige Kostenfunktion von $c(q) = 3q^2 + 108$. Langfristig wird das Unternehmen eine positive Menge q anbieten, wenn der Preis mindestens höher ist als

- a) 72 €
- b) 80 €
- c) 36 €
- d) 18 €
- e) 41 €

Das Schneeräubusiness in Maria Schnee ist ein vollkommener Wettbewerbsmarkt. Alle Schneeräumer haben die Kostenfunktion $C(Q) = Q^2 + 4$, wo Q die Anzahl der geräumten Straßenzüge ist. Die Nachfrage nach geräumten Straßen ist $Q^D = 120 - P$. Langfristig können auf diesem Markt wie viele Schneeräumer überleben?

- a) 29
- b) 58
- c) 56
- d) 120
- e) 59

In einer überfüllten Stadt waren die Mieten zu hoch. Die Angebotsfunktion für Wohnungen ist $Q_S = 14 + 5P$ und die Nachfrage ist gegeben durch $Q_D = 329 - 5P$. P sei die Miete in Kronen pro Woche. Man entschloss sich zur Einführung einer Höchstmiete iHv 25 Kronen/Woche. Um eine Wohnraumknappheit zu vermeiden, zahlt die Stadt eine Subvention um ein Mietangebot in Höhe der Mietnachfrage zu erreichen. Wie hoch ist diese Subvention?

Die tägliche Benzinnachfrage an einer Tankstelle ist $Q_S = 980 - 300P$. Das Angebot an dieser Tankstelle ist $Q_D = -2980 + 3000P$. Q sei das Angebot in Liter und P der Preis in €. Der Staat führt eine Steuer iHv 18 Cent pro verkauftem Liter ein. Wie hoch ist der totale Wohlfahrtsverlust bei dieser Maßnahme?

- a) 4,02 €
- b) 0,40 €
- c) 4,42 €
- d) 93,42 €
- e) 58,91 €