

## Polypole - Übungsaufgaben

1. An einer Warenbörse werden folgende Angebots- und Nachfragefunktionen ermittelt:

Angebot:  $p = 0,5x + 5$

Nachfrage:  $p = -2x + 10$

Dabei wird  $x$  in 1.000 t und  $p$  in €100,- pro t angegeben.

a) Ermitteln Sie den Gleichgewichtspreis und die Gleichgewichtsmenge!

b) Angenommen, die Nachfragefunktion für das Produkt ändert sich wie folgt:

$$p = -2x + 9$$

Ermitteln Sie den neuen Gleichgewichtspreis und die neue Gleichgewichtsmenge unter der Voraussetzung, dass die Angebotsfunktion sich nicht ändert.



# Polypole

- b) Berechnen Sie die Produzentenrente des Anbieters A!
  
- c) Welcher Umsatz in € wird auf dem Markt erzielt?
  
- d) Begründen Sie die Auswirkungen auf den Marktpreis, wenn aus ökologischen Gründen der Preis für Mineraldünger durch eine Steuer angehoben wird!
  
- e) Moderne landwirtschaftliche Produktionsmethoden haben zu Angebotsüberschüssen in der Landwirtschaft geführt.  
Beschreiben Sie eine marktkonforme Maßnahme, die einen Rückgang der Anbaufläche herbeiführen könnte. Zeigen Sie die Auswirkung auf die Preisbildung!
  
- f) Erläutern Sie eine marktkonträre Maßnahme, die zu einem höheren Angebotspreis führt und deren Folgen!

3. Einem Makler liegen folgende Aufträge vor:

Kaufaufträge (Stück)	Limit (€)	Verkaufsaufträge (Stück)	Limit (€)
100	billigst	80	bestens
60	182,-	120	180,-
80	181,-	40	181,-

Ermitteln Sie mit Hilfe der untenstehenden Tabelle und grafisch den Gleichgewichtspreis und die Gleichgewichtsmenge sowie den sich ergebenden Umsatz!

Bei einem Kurs von (in €)	ergeben sich		Umsatz	
	mögliche Käufe	mögliche Verkäufe	in Stück	in €
180,-				
181,-				
182,-				