

Übungsblatt Nr. 4

Aufgabe 1

Gehen Sie davon aus, dass sich auf dem Markt für Ökostrom nur die drei Anbieter Naturstrom, Süwag und EWE befinden. Die folgende Tabelle zeigt dabei die individuell angebotene Menge an Ökostrom (in Mio. Megawattstunden) der drei Anbieter:

Preis [€/MWh]	Naturstrom	Süwag	EWE
40	0	0	0
60	30	60	90
80	60	120	180
100	90	180	270

- a) Bestimmen Sie die individuellen Angebotsfunktionen der drei Anbieter.
- b) Bestimmen Sie die aggregierte Angebotsfunktion für diesen Markt.
- c) Stellen Sie Ihre Lösungen graphisch dar.

Aufgabe 2

Die Übungsleiter trinken sehr gerne Kaffee. Die Tabelle zeigt die individuelle Nachfrage nach Tassen Kaffee von drei Übungsleitern (Theresa trinkt lieber Tee).

Preis [€]	Tim	Michelle	Phil
3	0	0	0
2	1	2	4
1	2	4	8
0	3	6	12

- a) Bestimmen Sie die individuellen Nachfragefunktionen der Übungsleiter.
- b) Bestimmen Sie die aggregierte Nachfragefunktion der Übungsleiter.
- c) Stellen Sie Ihre Lösungen graphisch dar.

Aufgabe 3

Gegeben sind die beiden folgenden Nachfrage- und Angebotskurven:

$$P_D(Q) = a_D - b_D Q$$

$$P_S(Q) = a_S + b_S Q$$

- a) Beschreiben Sie für jede der beiden Kurven verbal, wie sich ihr jeweiliger Kurvenverlauf verändert, wenn der Parameter a ansteigt. Interpretieren Sie diese Veränderungen anschließend ökonomisch.
- b) Beschreiben Sie für jede der beiden Kurven verbal, wie sich ihr jeweiliger Kurvenverlauf verändert, wenn der Parameter b betragsmäßig abnimmt. Interpretieren Sie diese Veränderungen anschließend ökonomisch.
- c) Was versteht man unter einem Marktgleichgewicht?
- d) Beschreiben Sie verbal und graphisch, welche Auswirkungen die folgenden Ereignisse auf das Angebot, die Nachfrage und den Gleichgewichtspreis von Flugreisen zum heutigen Zeitpunkt haben:
 - i. Die Kerosinsteuer wird eingeführt.
 - ii. Fluggesellschaften legen Flugzeuge still.
 - iii. Die Konsumenten erwarten für den nächsten Sommer eine Erhöhung der Flugticketpreise.
 - iv. Als der Winter von extremen Minustemperaturen geprägt war, entschlossen sich viele Menschen, ihre Weihnachtsferien in der Türkei zu verbringen.
 - v. Die Bahn nimmt eine drastische Senkung ihrer ICE-Ticketpreise vor.
 - vi. Die Nachfrage nach dem Transport von Luftfracht nimmt zu.
 - vii. Mallorquinische Hotelbesitzer erhöhen signifikant ihre Preise für Übernachtungen.
 - viii. Die gesetzlichen Krankenversicherungen entschließen sich den Zusatzbeitragssatz zu senken. Jeder Beitragszahler muss so weniger Abgaben zahlen und hat ein höheres Nettoeinkommen.
 - ix. Die Regierung verschärft das Nachtflugverbot an Flughäfen.