

Börsenmakler – Übungsaufgabe

Einem Börsenmakler liegen limitierte und unlimitierte Aufträge vor, die sich täglich aus Hunderten von Kauf- und Verkaufsaufträgen ergeben. Er wird den Kurs feststellen, bei dem der größte Umsatz möglich ist.

- a) Ermitteln Sie den Einheitskurs, die umgesetzte Menge und den wertmäßigen Umsatz.
- b) Stellen Sie das Ergebnis graphisch dar. (Hinweis: $x - 10.000 \text{ Stück} = 3 \text{ cm}$; $\text{Kurs} - 1 \text{ cm} = 1 \text{ Geldeinheit}$)

| Kaufaufträge (in Stück) | in € | Verkaufsaufträge (in Stück) | in € |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------|
| 12.000 | 70.- | 4.000 | 77.- |
| 9.000 | 72.- | 8.000 | 75.- |
| 8.000 | 73.- | 11.000 | 73.- |
| 4.000 | 75.- | 7.000 | 72.- |
| 7.000 | billigst ¹ | 1.000 | bestens ² |

| Bei einem Kurs von (in €) | ergeben sich | | Umsatz | |
|------------------------------|--------------|----------|---------------|------|
| | Käufe | Verkäufe | Menge (Stück) | in € |
| 70.- | | | | |
| 72.- | | | | |
| 73.- | | | | |
| 75.- | | | | |
| 77.- | | | | |

Umsatz: _____ Stück

Umsatz: _____ €

Kurs: _____ €

¹ Kauft bei jedem sich einzustellenden Kurs

² Verkauft bei jedem sich einzustellenden Kurs

- c) Ein Nachfrager der bereit gewesen wäre 77 € zu bezahlen, aber nach der Kursfeststellung nun weniger bezahlt, macht eine so genannte:

Einem Makler liegen folgende Aufträge vor:

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

- d) Ermitteln Sie rechnerisch 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 | | | | |