

Erstellung einer Excel-Anwendung zur Kursermittlung von Aktien

Was soll dabei gelernt werden?

- Kursermittlung bei Handel mit Aktien
- Anwendung der VBA- und Makroprogrammierung unter Excel

1. Erstellen Sie eine Excel-Tabelle zur Eingabe von Kauf- und Verkaufsaufträgen einer Aktie.

Alternative A: Zuordnung von Kauf- und Verkaufsaufträgen ausschließlich zu den Auftragskursen.

Limit	Kauf-aufträge	möglich Käufe	Verkaufs-aufträge	mögliche Verkäufe	Umsatz	Limit
bestens			90			bestens
15,00 €	100		0			15,00 €
17,00 €	50					17,00 €
18,00 €	50		90			18,00 €
20,00 €			60			20,00 €
21,50 €	80					21,50 €
21,60 €	30		60			21,60 €
21,75 €	110		140			21,75 €
21,80 €	40		190			21,80 €
22,00 €	210		110			22,00 €
22,25 €			40			22,25 €
22,30 €			50			22,30 €
22,35 €	60					22,35 €
22,50 €	60		150			22,50 €
23,70 €			60			23,70 €
24,25 €	19					24,25 €
24,50 €	5000		40			24,50 €
27,00 €	30					27,00 €
28,00 €			100			28,00 €
29,00 €	40		50			29,00 €
billigst	190					billigst

Geben Sie die Kurse (Spalte Limit) in der linken und rechten Spalte der Tabelle an.

Möglichkeit B: Angabe von Kursen und Zuordnung der Kauf- und Verkaufsaufträge zu den angegebenen Kursen.

Limit	Kauf-aufträge	möglich Käufe	Verkaufs-aufträge	mögliche Verkäufe	Umsatz	Limit
bestens			15			bestens
51,00 €	80		80			51,00 €
52,00 €	900		56			52,00 €
53,00 €	45		43			53,00 €
54,00 €	78		78			54,00 €
55,00 €	110		210			55,00 €
56,00 €	98		190			56,00 €
57,00 €	110		30			57,00 €
58,00 €	200		48			58,00 €
59,00 €	134		70			59,00 €
60,00 €	100		10			60,00 €
61,00 €	245		80			61,00 €
62,00 €	300		85			62,00 €
63,00 €	30		78			63,00 €
64,00 €	400		80			64,00 €
65,00 €	68		300			65,00 €
66,00 €	700		45			66,00 €
67,00 €	600		300			67,00 €
68,00 €	68		45			68,00 €
69,00 €	60		150			69,00 €
billigst	190					billigst

2. Stellen Sie in der Tabelle die möglichen Käufe- und Verkäufe fest und ermitteln Sie die möglichen Umsätze.

Zur Ermittlung der möglichen Käufe summieren Sie ausgehend vom höchsten Kurs die Kaufaufträge. Für die möglichen Verkäufe summieren Sie Verkaufsaufträge ausgehend vom niedrigsten Kurs.

Verwenden Sie zur Ermittlung der Umsätze die WENN-Funktion unter Excel oder die Funktion MIN.

3. Ermitteln Sie mit der Funktion SVERWEIS den neuen Kurs durch Zuordnung zum höchsten Umsatz.

Hinweis: Um mit SVERWEIS den neuen Kurs ermitteln zu können müssen die Kurse (Spalte Limit) rechts von der Spalte „Umsätze“ angegeben werden.

4. Erstellen Sie für unter Verwendung der VBA-Programmierung unter Excel ein Eingabemenu für die Kauf- und Verkaufsaufträge.

Muster:

Kurs/Limit	Kaufaufträge	Verkaufsaufträge
bestens		90
15	100	0
17	50	
18	50	90
20		60
21,5	80	
21,6	30	60
21,75	110	140
21,8	40	190
22	210	110
22,25		40
22,3		50
22,35	60	
22,5	60	150
23,7		60
24,25	19	
24,5	5000	40
27	30	
28		100
29	40	50
billigst	190	

OK

5. Formatieren Sie Ihre Anwendung sinnvoll.

Möglichkeiten: Startseite für Erklärungen in Tabelle 1 erstellen und Berechnungen in eine weiteren Tabelle durchführen. Makros für Seitenwechsel aufzeichnen. Buttons für Eingabemenu und Seitenwechsel einfügen und entsprechende Makros zuweisen.

Anwendung der bedingten Formatierung unter Excel zur Hervorhebung der neuen und/oder alten Kurse.