

Finanzmärkte SS 2017

Übungsblatt 5

Themen:

- Aktien
- Rechte von Aktionäre
- Wie bilden sich Aktienkurse and der Börse?
- Stamm-/Vorzugsaktien
- Dividendenrendite
- KGV (Price/Earnings Ratio)

Fallstudie 1: Wie bilden sich Aktienkurse an der Börse?

Benützen sie das folgende Modell eines Kauf-/Verkaufauftrages:

KundenID:

Symbol:

Quantität (Stück):

Kaufauftrag (bid) Verkaufsauftrag (ask)

Ohne Preisangabe (bester derzeitiger Preis – market order)

Preisangabe (limit order):

Datum	Name, Unterschrift

In der Gruppe versuchen sie:

- a) Den Kurs am Ende der Pre-open Phase des Marktes mit Hilfe eines Auktionsverfahrens abzubilden.
- b) Einige Transaktionen während der Open-Phase des Marktes abzubilden.

Fallstudie 2: High-Frequency Trading

Lesen Sie bitte folgende zwei Artikel im Anhang durch:

- <http://goo.gl/NInzCu>¹
- <https://goo.gl/E3kdZE>²

Beantwortet bitte in Gruppen folgende Fragen:

- a) Was ist high-frequency trading? Wie funktioniert es?
- b) Wieso versuchen Aufsichtsbehörden solche Praktiken zu verbieten?
- c) Was für Regelungen versuchen Aufsichtsbehörden um solche Praktiken einzudämmen?

¹ <http://www.spiegel.de/wirtschaft/unternehmen/hochfrequenzhandel-michael-lewis-in-flash-boys-ueber-high-speed-trader-a-961656.html>

² <http://www.nytimes.com/2012/09/27/business/beyond-wall-st-curbs-on-high-speed-trading-advance.html>

Aufgabe 1

Das gezeichnete Kapital der Smalcalda AG ist in 60.000 Stammaktien und 40.000 Vorzugsaktien im Nennwert von je 5 EUR aufgeteilt. Die Vorzugsaktien verbriefen einen prioritatischen Dividendenanspruch (Vorabdividendenanspruch) in Höhe von 2,5 EUR pro Aktie und eine Überdividende von 0,5 EUR. Ergänzen Sie bitte die folgende Tabelle und repräsentieren Sie es auch graphisch:

Ausschüttungsfähiger Bilanzgewinn (EUR)	Dividende pro Aktie (EUR)	
	Vorzugsaktien	Stammaktien
40.000		
80.000		
100.000		
160.000		
250.000		
300.000		

Aufgabe 2

Benützen Sie die folgenden Informationen um die Dividendenrendite und den KGV, für folgende Emittenten zu ermitteln. Interpretieren Sie diese Ergebnisse.

	AAPL	MSFT	GOOGL	AMZN
EPS = Earnings per Share (USD)	9.20	1.49	21.26	0.69
Aktienkurs am 09.12.2015 (USD)	115.62	54.98	762.55	664.79
Dividendenrendite				
KGV (P/E)				