

## Kassenbuch - 3

Matthias Gugel

23.10.17

Durch den `list` Befehl ist es jetzt zwar möglich alle Buchungen eines Monats anzuzeigen, aber so richtig übersichtlich ist die Darstellung noch nicht und es fehlen auch noch wichtige Informationen. Die Ausgabe des `list` Befehls soll deshalb so erweitert werden, dass zuerst der Übertrag aus den vorherigen Monaten ausgewiesen wird. Darunter sollen sämtliche Buchungen des Monats sowie der dazu gehörige Kassenstand in tabellarischer Form ausgegeben werden. Der Kassenstand zum Monatsende ist zwar gleich wie der Kassenstand nach der letzten Buchung eines Monats, soll aber zum einfachen wiederfinden nochmal extra ausgegeben werden.

```
> Kassenbuch.exe list 10 2015
Übertrag: 45,80

-----
Datum      Art      Bruttobetrag  Kassenbestand
-----
 1.10.2015 Einlage      25,00      70,80
 3.10.2015 Milch       -0,59      70,21
 7.10.2015 Kaffee      -13,33      56,88
 9.10.2015 Zucker       -1,25      55,63
10.10.2015 Eis         -3,50      52,13
-----

Aktueller Kassenbestand: 52,13
```

Folgende Daten wurden für das Beispiel verwendet:

```
2.9.2015;Filter;-4.2
1.9.2015;Einlage;50
1.10.2015;Einlage;25
7.10.2015;Kaffee;-13.33
3.10.2015;Milch;-0.59
9.10.2015;Zucker;-1.25
10.10.2015;Eis;-3.5
```