

# Kassenbuch - 4

Matthias Gugel

23.10.17

Das Kassenbuch soll um einen interaktiven Modus erweitert werden. In diesem Modus werden die Buchungen eines Monats aufgelistet, wobei der angezeigte Monat über dem Übertrag ausgegeben werden soll. Durch drücken der Tasten **v** für Vor und **z** für Zurück soll durch die einzelnen Monate geblättert werden können. Durch drücken der Taste **n** soll es möglich sein eine neue Buchung hinzuzufügen. Die benötigten Informationen für Datum, Art und Betrag sollen dabei interaktiv abgefragt werden. Durch drücken der Taste **b** soll die Anwendung beendet werden. Sämtliche Interaktionsmöglichkeiten sollen am Ende der Ausgabe aufgeführt werden.

Wird die Anwendung weder mit dem Befehl **add** noch dem Befehl **list** aufgerufen so soll das Kassenbuch im interaktiven Modus gestartet werden. Die Angabe eines Monats und Jahres soll ebenfalls optional sein. Werden diese Parameter weggelassen so soll der aktuelle Monat angezeigt werden.

```
> Kassenbuch.exe 10 2015
Oktober 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

Optionen: (V)or, (Z)urück, (N)eue Buchung, (B)eenden
n
Datum: 4.10.2015
Art: Geschenk
Bruttobetrag: -50,00
Buchung wirklich anlegen? [jN] j
Oktober 2015
Übertrag: 45,80
```

```
-----
Datum      Art      Bruttobetrag Kassenbestand
-----
1.10.2015 Einlage      25,00      70,80
3.10.2015 Milch        -0,59      70,21
4.10.2015 Geschenk     -50,00      20,21
7.10.2015 Kaffee       -13,33      6,88
9.10.2015 Zucker       -1,25      5,63
10.10.2015 Eis         -3,50      2,13
-----
```

Aktueller Kassenbestand: 2,13

Optionen: (V)or, (Z)urück, (N)eue Buchung, (B)eenden

**z**

September 2015

Übertrag: 0,00

-----  
Datum      Art      Bruttobetrag    Kassenbestand  
-----

1.9.2015 Einlage            50,00            50,00

2.9.2015 Filter            -4,20            45,80  
-----

Aktueller Kassenbestand: 45,80

Optionen: (V)or, (Z)urück, (N)eue Buchung, (B)eenden

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