

PlainTextAccounting mit hledger

Yann Büchau

Uni Tübingen, Umweltphysik

Tübix 2023 – Tübingen

Blitzvorträge – 15:35-15:40 – V3/A301

01.07.2023





- ▶ Spätestens für die **Steuererklärung** wird ein Buchhaltungssystem interessant
- ▶ Wie viel gebe ich eigentlich wirklich für XYZ aus? (Man wundert sich, wie falsch man liegt!)
- ▶ Kurzfrist/Langfrist-Planung
- ▶ Versteckte Geldversenker aufdecken
- ▶ Überblick über Ver-/Geliehenes behalten



- ▶ wird **immer** (ein)lesbar sein!
- ▶ git/Git Annex trackbar
 - ▶ Komplette Versionshistorie / Backup
 - ▶ Synchronisation zwischen Maschinen
 - ▶ Kollaboration mit Anderen
 - ▶ Branching / Versuche verwerfen etc.
- ▶ sehr wenig Speicherplatz
- ▶ maximale Freiheit beim Datenzugriff
- ▶ scriptbar!



```
1 journal.hledger
1 2023-06-29 Kontostand
1   Geld:Konto           = 500 €
2   Geld:Portemonnaie   = 30 €
3   Anfangsstand
4
5 2023-06-30 REWE
6   ; Notiz: Einkauf div.
7   Geld:Konto           -34,00 €
8   Kosten:Essen
9
10 2023-06-30 Gefunden
11   Einnahmen:Glück
12   Geld:Portemonnaie   5,00 €
13
14 2023-07-01 Tübix 2023 | Durst!
15   ; Ort: Tübingen
16   Geld:Portemonnaie   -2,00 €
17   Kosten:Getränke
```



```

yann in yann-desktop in .../tuebix2023/plaintextaccounting on 📄 main [!]
) hledger -f journal.hledger register Geld
2023-06-29 Kontostand                Geld:Konto                500 €                500 €
                                   Geld:Portemonnaie         30 €                530 €
2023-06-30 REWE                      Geld:Konto                -34,00 €            496,00 €
2023-06-30 Gefunden                 Geld:Portemonnaie         5,00 €                501,00 €
2023-07-01 Tübix 2023 | Durst!       Geld:Portemonnaie        -2,00 €                499,00 €
yann in yann-desktop in .../tuebix2023/plaintextaccounting on 📄 main [!]
) hledger -f journal.hledger register Konto
2023-06-29 Kontostand                Geld:Konto                500 €                500 €
2023-06-30 REWE                      Geld:Konto                -34,00 €            466,00 €
yann in yann-desktop in .../tuebix2023/plaintextaccounting on 📄 main [!]
) hledger -f journal.hledger register Portemonnaie
2023-06-29 Kontostand                Geld:Portemonnaie         30 €                30 €
2023-06-30 Gefunden                 Geld:Portemonnaie         5,00 €                35,00 €
2023-07-01 Tübix 2023 | Durst!       Geld:Portemonnaie        -2,00 €                33,00 €
yann in yann-desktop in .../tuebix2023/plaintextaccounting on 📄 main [!]
) hledger -f journal.hledger register Kosten
2023-06-30 REWE                      Kosten:Essen              34,00 €              34,00 €
2023-07-01 Tübix 2023 | Durst!       Kosten:Getränke           2,00 €                36,00 €
yann in yann-desktop in .../tuebix2023/plaintextaccounting on 📄 main [!]
) |

```



```
yann in yann-desktp in .../tuebix2023/plaintextaccounting on ʘ main [!]  
) hledger -f journal.hledger balance Geld  
    466,00 €  Geld:Konto  
    33,00 €  Geld:Portemonnaie  
-----  
    499,00 €  
yann in yann-desktp in .../tuebix2023/plaintextaccounting on ʘ main [!]  
) hledger -f journal.hledger balance Kosten  
    34,00 €  Kosten:Essen  
    2,00 €  Kosten:Getränke  
-----  
    36,00 €  
yann in yann-desktp in .../tuebix2023/plaintextaccounting on ʘ main [!]  
) hledger -f journal.hledger balance Kosten --pivot=Ort  
    34,00 €  
    2,00 €  Tübingen  
-----  
    36,00 €
```



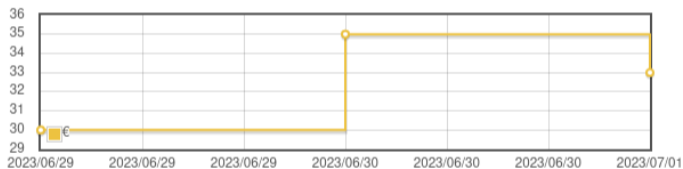
journal.hledger

Journal	
Anfangsstand	-530,00 €
Einnahmen:Glüc...	-5,00 €
Geld	499,00 €
Konto	466,00 €
Portemonnaie	33,00 €
Kosten	36,00 €
Essen	34,00 €
Getränke	2,00 €
	0

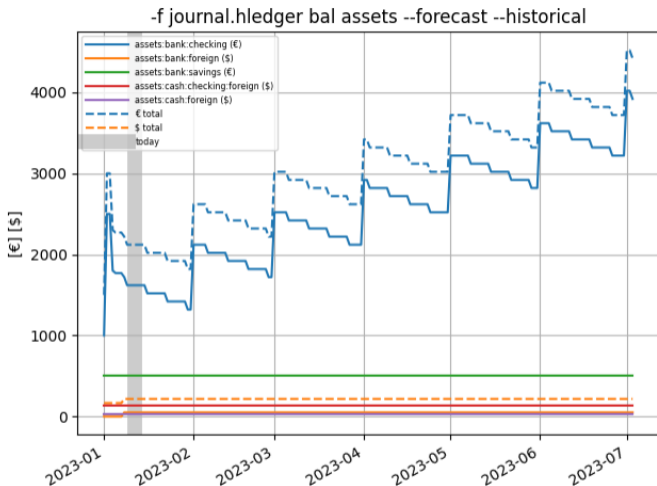


Geld:Portemonnaie

Period Total:



Date ^	Description	To/From Account(s)	Amount Out/In	Period Total
2023-07-01	Tübix 2023 Durst!	Ko:Getränke	-2,00 €	33,00 €
2023-06-30	Gefunden	Ei:Glück	5,00 €	35,00 €
2023-06-29	Kontostand	Ge:Konto, Anfangsstand	30 €	30 €



Mein Package auf PyPI: pypi.org/project/hledger-utils



- ▶ PlainTextAccounting Info Allgemein: plaintextaccounting.org
- ▶ Hledger-Dokumentation: hledger.org
- ▶ Matrix Chat (Hledger Autor **Simon Michael** ist sehr freundlich und hilfreich):
`#hledger:matrix.org`



Yann Büchau

- ✉ GUZ, Uni Tübingen, Schnarrenbergstr. 94-96, 72076 Tübingen
- ☎ +49 7071 29 74777
- @ nobodyinperson@posteo.de
- 🌐 nobodyinperson.de
- 📺 fosstodon.org/@nobodyinperson
- 🐙 @nobodyinperson

