

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
```

```
2   Geld:Konto = 500 €
```

```
1   Geld:Portemonnaie = 30 €
```

```
2   Anfangsstand
```

```
3
```

```
4 2023-06-30 REWE
```

```
5   ; Notiz: Einkauf div.
```

```
6   Geld:Konto -34,00 €
```

```
7   Kosten:Essen
```

```
8
```

```
9 2023-06-30 Gefunden
```

```
10  Einnahmen:Glück 5,00 €
```

```
11  Geld:Portemonnaie
```

```
12
```

```
13 2023-07-01 Tübix 2023 | Durst!
```

```
14   ; Ort: Tübingen
```

```
15  Geld:Portemonnaie -2,00 €
```

```
16  Kosten:Getränke
```



```
yann in yann-ideapad in ../tuebix2023/plaintextaccounting on main [!?
```

```
> hledger -f journal.hledger register Geld
```

2023-06-29 Kontostand	Geld:Konto	500 €	500 €
2023-06-30 REWE	Geld:Konto	-34,00 €	466,00 €
2023-06-30 Gefunden	Geld:Portemonnaie	-5,00 €	461,00 €
2023-07-01 Tübix 2023 Durst!	Geld:Portemonnaie	-2,00 €	459,00 €

```
yann in yann-ideapad 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-ideapad in ../tuebix2023/plaintextaccounting on main [!?
```

```
> hledger -f journal.hledger register Portemonnaie
```

2023-06-30 Gefunden	Geld:Portemonnaie	-5,00 €	-5,00 €
2023-07-01 Tübix 2023 Durst!	Geld:Portemonnaie	-2,00 €	-7,00 €

```
yann in yann-ideapad 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-ideapad in .../tuebix2023/plaintextaccounting on main [!?
```

```
> hledger -f journal.hledger balance Geld
```

```
466,00 € Geld:Konto
```

```
-7,00 € Geld:Portemonnaie
```

```
yann in yann-ideapad in .../tuebix2023/plaintextaccounting on main [!?
```

```
> hledger -f journal.hledger balance Kosten
```

```
34,00 € Kosten:Essen
```

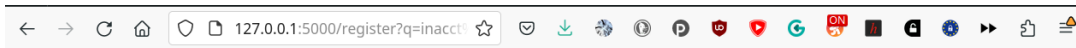
```
2,00 € Kosten:Getränke
```

```
yann in yann-ideapad in .../tuebix2023/plaintextaccounting on main [!?
```

```
> hledger -f journal.hledger balance Kosten --pivot=Ort
```

```
34,00 €
```

```
2,00 € Tübingen
```



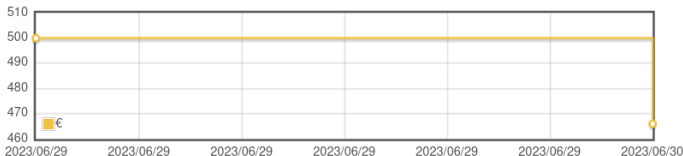
journal.hledger

Journal	
Anfangsstand	-500,00 €
Einnahmen:Glück	5,00 €
Geld	459,00 €
Konto	466,00 €
Portemonnaie	-7,00 €
Kosten	36,00 €
Essen	34,00 €
Getränke	2,00 €
	0

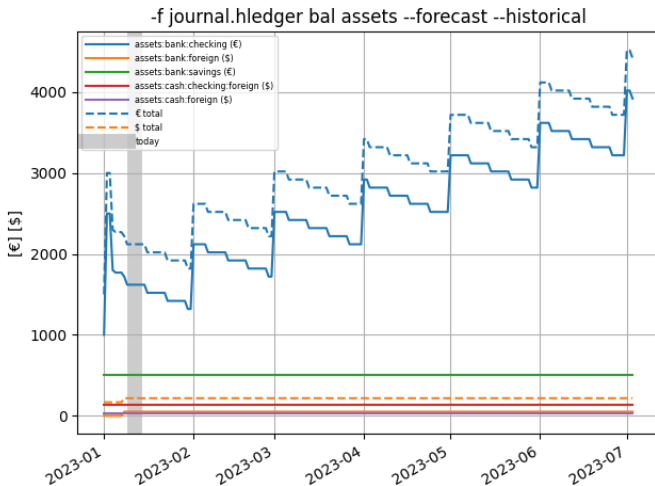
✕
🔍
?

Geld:Konto

Period Total:



Date ^	Description	To/From Account(s)	Amount Out/In	Period Total
2023-06-30	REWE	Ko:Essen	-34,00 €	466,00 €
2023-06-29	Kontostand	Anfangsstand	500 €	500 €



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

