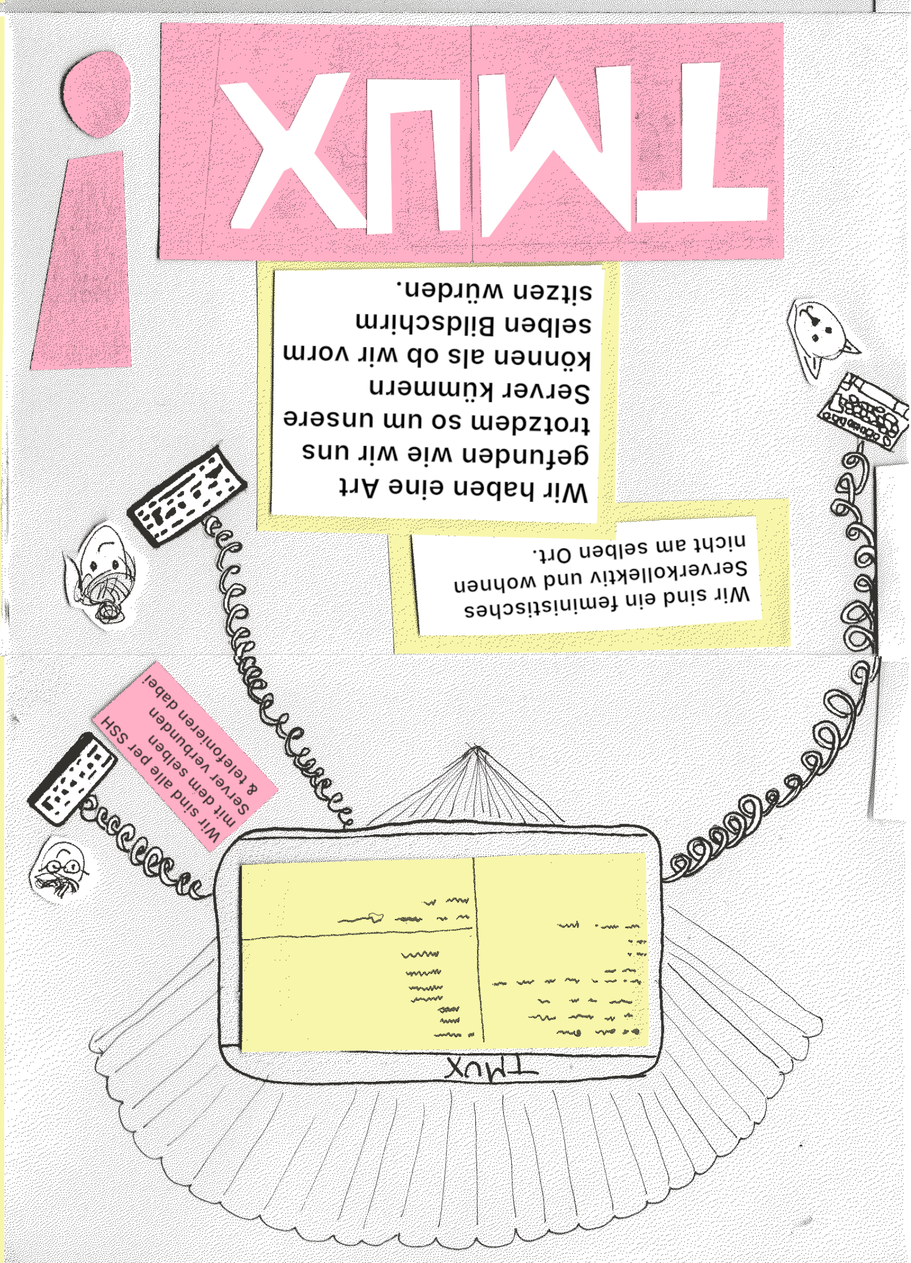
TMUX!



Wir sind ein feministisches Serverkollektiv und wohnen nicht am selben Ort.

Wir haben eine Art gefunden wie wir uns trotzdem so um unsere Server kümmern können als ob wir vorm selben Bildschirm sitzen würden.

Wir sind alle per SSH mit dem selben Server verbunden & teleomeren dabei

dieses ZINE gibts auch online https://sharingshells.diebin.at

TMUX ist ein ...

... wie ein Terminal mit SUPERKRÄFTEN!

TERMINAL MULTIPLEXER

Mehrere Menschen können es gleichzeitig nutzen + es ist langlebiger

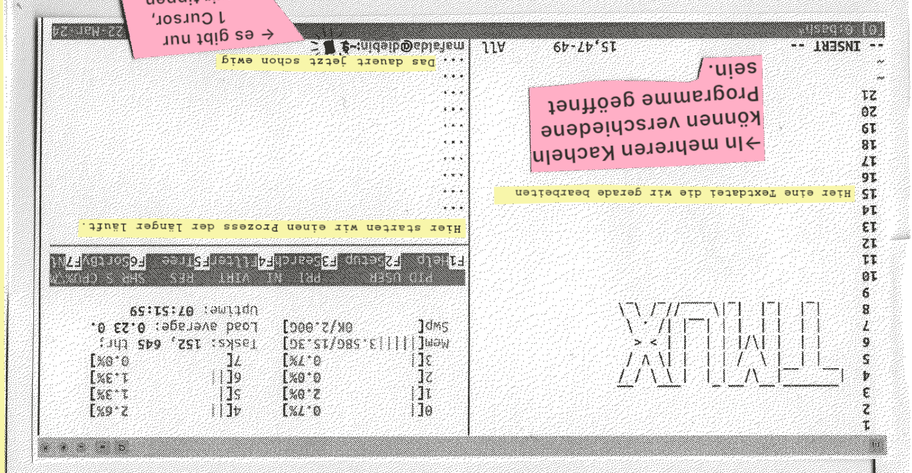
Die tmux-Session „lebt" auf dem Server: Selbst, wenn wir alle unsere SSH-Verbindung zum Server trennen, können wir uns später wieder verbinden und die Session weiter benutzen.

ein Kommandozeilen-Programm, das wir via SSH-Verbindung auf unserem Server starten

Wir wechseln uns mit dem Tippen ab und alle sehen das selbe.

bei schlechter Internet-Verbindung verlieren wir nicht, woran wir arbeiten

Gemeinsam tmux benutzen kann z.B. so aussehen:

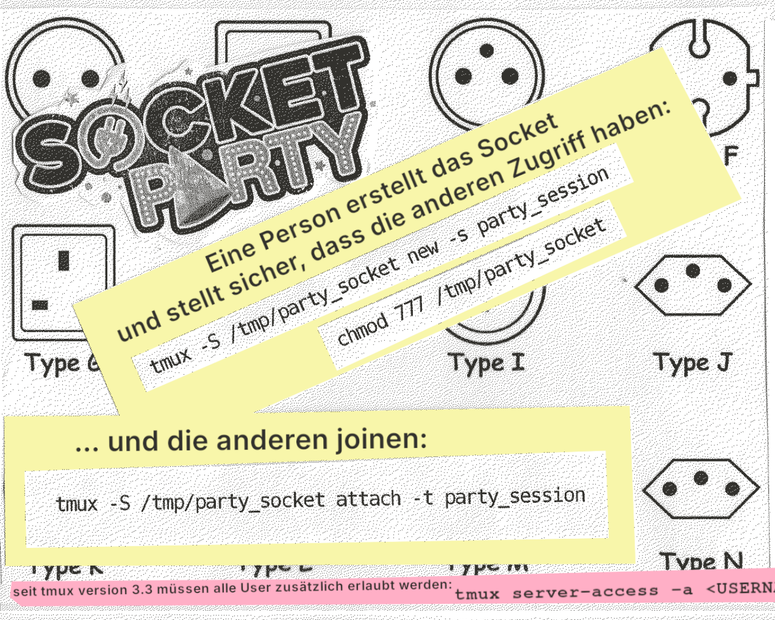


→ es gibt nur 1 Cursor, wir tippen abwechselnd

→ In mehreren Kacheln können verschiedene Programme geöffnet sein.

UND WIE FUNKTIONIERT ES KONKRET ???

Variante 1: Alle verbinden sich mit dem selben Socket



Eine Person erstellt das Socket und stellt sicher, dass die anderen Zugriff haben:

```
tmux -S /tmp/party_socket new -s party_session
chmod 777 /tmp/party_socket
```

... und die anderen joinen:

```
tmux -S /tmp/party_socket attach -t party_session
```

seit tmux version 3.3 müssen alle User zusätzlich erlaubt werden: `tmux server-access -a <USERNAME>`

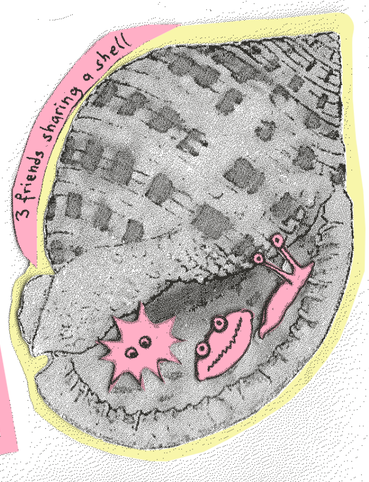
Variante 2: Alle loggen sich als die selbe Userin ein

Die Erste startet die Session vom gemeinsamen Account:

```
sudo -iu party-user
tmux
```

Die Anderen joinen der Session vom gemeinsamen Account:

```
sudo -iu party-user
tmux a
```



Zwei Settings für die CONFIG, die wir hilfreich finden:

echo „set -g window-size smallest"
echo „set -g history-limit 50000"
>> /etc/tmux.conf

CHEAT SHEET

```
tmux new -s party_session
# neue session starten

tmux attach -t party_session
# mit session verbinden

CTRL + B dann D
# session verlassen

tmux ls
# laufende sessions anzeigen

tmux kill-session -t party_session
# session beenden
```

Um TMUX einen Befehl zu geben, drücken wir zuerst STRG + B, um in den "Command Mode" zu wechseln, und dann eine andere Taste, je nachdem, was wir tun wollen

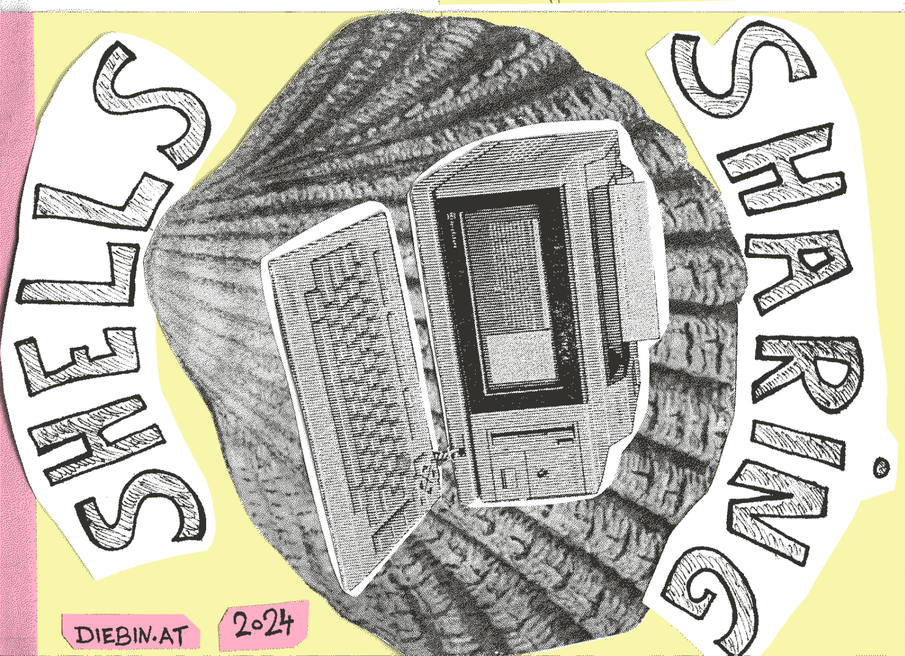
STRG + B "Command Mode"

- % teilt das Fenster senkrecht
- " teilt das Fenster waagrecht
- C öffnet ein neues Fenster
- P / N wechselt zum letzten/nächsten Fenster
- Bild↑ / ↓Bild wechselt in den "copy mode" zum scrollen, Q geht raus
- ↑↓←→ navigiert zwischen den Kacheln
- Z macht die aktive Kachel "fullscreen"
- X schließt die aktive Kachel, mit Y bestätigen
- D trennt uns von der Session, ohne sie zu schließen

Ein Zine vom diebin. at Kollektiv

mafalda@diebin.at

SHELLS SHARING



DIEBIN.AT 2024