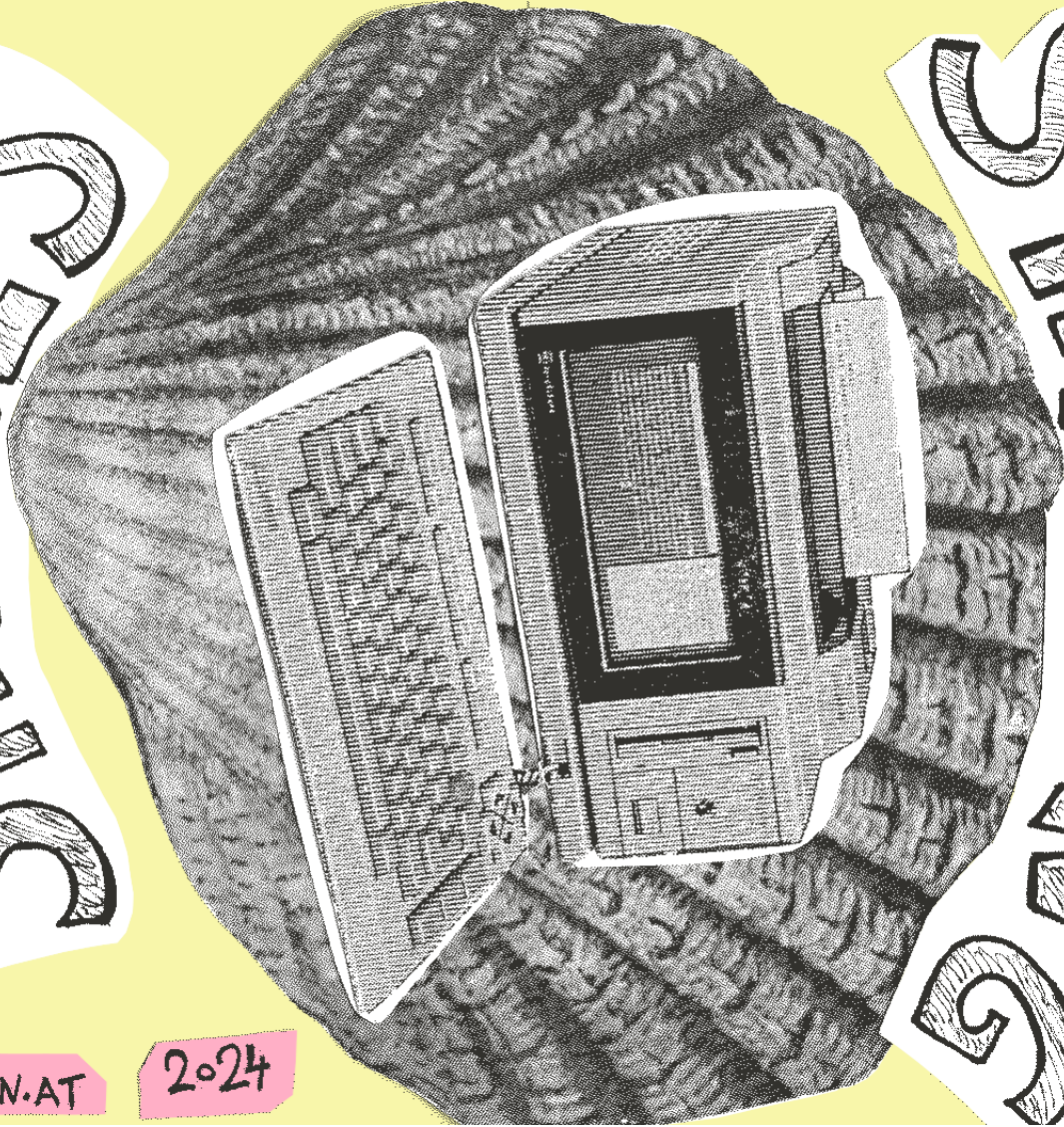


SHALLS

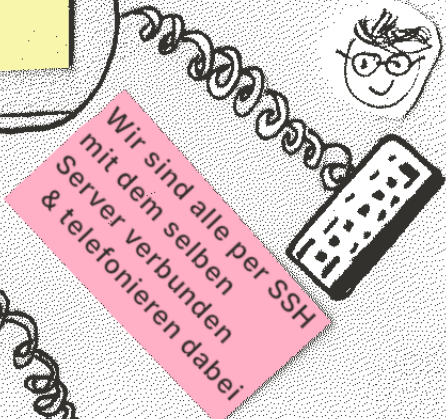
SHARRING



DIEBIN.AT

2024

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

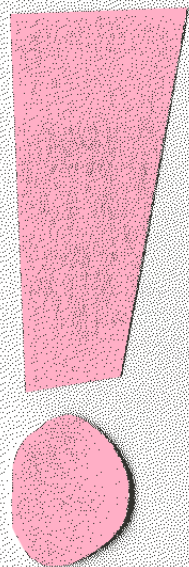
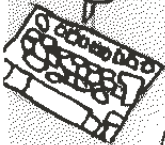
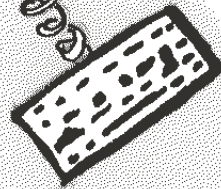


Wir sind alle per SSH
mit dem selben
Server verbunden
& telefonieren dabei

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.

TMLX



Gemeinsam `tmux` benutzen kann z.B. so aussehen:

```
1  
2  
3  
4  Tmux  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15 Hier eine Textdatei die wir gerade bearbeiten  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
-- INSERT -- 15,47-49 ALL mafalda@diebin:~$
```

0[	0.7%	4[	2.6%
1[	2.0%	5[	1.3%
2[	0.0%	6[	1.3%
3[	0.7%	7[	0.0%

Mem[] 3.58G/15.3G Tasks: 152, 645 thr;
Swp[] 0K/2.00G Load average: 0.23 0.
Uptime: 07:51:59

PID	USER	PPID	NI	VIRT	RES	SHR	S	CPUS					
F1	cat	F2	cat	F3	cat	F4	cat	F5	cat	F6	cat	F7	cat

Hier starten wir einen Prozess der länger läuft.
...
...
...
...
...
...
...
...
... Das dauert jetzt schon ewig

→ In mehreren Kacheln können verschiedene Programme geöffnet sein.

← es gibt nur 1 Cursor, wir tippen abwechselnd

TMUX ist ein ...

TERMINAL
MULTIPLEXER

... wie ein Terminal
mit SUPERKRÄFTEN!

Mehrere Menschen können es gleichzeitig nutzen
+ es ist langlebiger

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

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.

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

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

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
```



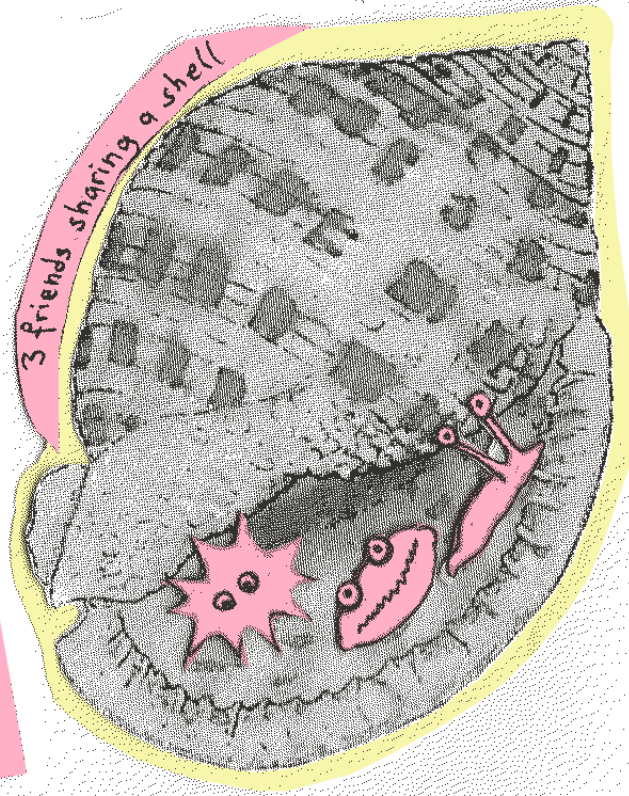
Variante 2: Alle loggen sich als die selbe Userin ein

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" /etc/tmux.conf  
"set -g history-limit 50000" >>
```

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
```

Ein Zine vom diebin. at Kollektiv

mafalda@diebin.at




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"

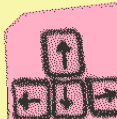
 teilt das Fenster senkrecht

 teilt das Fenster waagrecht

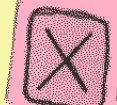
 öffnet ein neues Fenster


  wechselt zum letzten/nächsten Fenster

  wechselt in den "copy mode" zum scrollen, **Q** geht raus

 navigiert zwischen den Kacheln

 macht die aktive Kachel "fullscreen"

 schließt die aktive Kachel, mit **Y** bestätigen

 trennt uns von der Session, ohne sie zu schließen