cheatsheet, tmux

# tmux

## Quellen

- https://wiki.ubuntuusers.de/tmux/
- http://www.pro-linux.de/artikel/2/1691/tmux-das-kung-fu-der-terminal-ninjas.html
- https://www.hamvocke.com/blog/a-guide-to-customizing-your-tmux-conf/
- https://www.runrails.com/tmux/scrolling-in-tmux/
- https://www.seanh.cc/2020/12/27/copy-and-paste-in-tmux/
- https://github.com/tmux-plugins/tpm
- https://github.com/tmux-plugins/tmux-yank

## Links

- tmux Wiki
- tmux Github Repository
- tmux man page

## Beschreibung

*tmux* ist ein sog. terminal multiplexer, vergleichbar mit GNU Screen, nur komfortabler zu bedienen und um einiges umfangreicher. *tmux* dient dazu, dass man mehrere Shell-Sessions innerhalb eines einzigen Terminals öffnen kann. Es ermöglicht außerdem, dass gestartete Programme auch nach dem Ausloggen weiter laufen und man sich beim nächsten Einloggen wieder mit der Session verbinden kann, in der die Programme laufen.

## Bedienung

*tmux* wird fast ausschließlich per Tastenkombinationen gesteuert. Um in den Kommandomodus zu wechseln drückt man CTRL+B und anschließend dann eine weitere Taste, die ein Kommando ausführt. Wenn z. B. eine weitere Shell gestartet werden soll, erreicht man das mit CTRL+B - C. Zwischen den beiden Shells kann dann mit CTRL+B - L (für last) oder N (für next) wechseln.

| **Auf der Shell** | |
|---|---|
| **Shell Kommando** | **Aktion** |
| `tmux` | Startet den *tmux* server und erzeugt eine neue *tmux* Session im client. |
| `tmux attach` | verbindet zu einer bestehenden *tmux* Session |
| **Sessionverwaltung** | |
| **tmux Kommando** | **Aktion** |
| `:new` | erzeugt eine neue *tmux* Session |
| **Taste** | **Aktion** |
| S (switch) | Anzeige und Wechsel zwischen bestehenden *tmux* Sessions |
| $ | aktuelle *tmux* Session umbenennen |
| D (detach) | Trennt von der aktuellen *tmux* Session und verschiebt diese in den Hintergrund |
| **Fensterverwaltung (Tabs)** | |
| **tmux Kommando** | **Aktion** |
| `:rename-window <FENSTERNAME>` | Benennt das aktuelle Fenster um. Man muss sich dazu im umzubenennenden Fenster befinden. |
| `:kill-window -t <FENSTERNUMMER>` | Schließt das Fenster mit der angegebenen Nummer. |
| **Taste** | **Aktion** |
| C (create) | Erzeugen eines neuen Fensters (Shell) |
| W | Liste der Fenster anzeigen, Fenster wechseln |

| | |
|---|---|
| N (next) | Wechsel zum nächsten Fenster |
| P (previous) | Wechsel zum vorherigen Fenster (z.B. von 3 nach 2) |
| L (last) | Wechseln zum letzten aktiven Fenster (ist durch - markiert) |
| , | Umbenennen des aktuellen Fensters |
| 1 | 1, 2, 3 etc. Wechsel zur Fenster-Nr. |
| & | Beendet das aktuelle Fenster. Muss mit Y bestätigt werden. |
| **Panelverwaltung (Teilen von Fenstern)** | |
| **Taste** | **Aktion** |
| " | Aktuelle Fensterscheibe (Panel) horizontal teilen (erzeugt ein weiteres Panel) |
| % | Aktuelle Fensterscheibe (Panel) vertikal teilen (erzeugt ein weiteres Panel) |
| ⇦,⇨, ⇩, ⇧ | Die aktive Fensterscheibe (Panel) wechseln |
| ! | Die aktuelle Fensterscheibe (Panel) aus dem Fenster lösen und ein neues Fenster mit dieser Fensterscheibe erstellen |
| SPACE | Wechsel zwischen verschiedenen Aufteilungen der Fensterscheibe (Panels) |
| **Maus** | |
| **tmux Kommando** | **Aktion** |
| `:set -g mouse on` | Aktiviert die Maus. |
| **key / command** | **Aktion** |
| + ⇧ | Für den Kopiermodus mit der Maus (mouse-mode), wenn auch mouse-select-pane und/oder mouse-select-window verwendet werden |
| **Weitere Kommandos** | |
| **key / command** | **Aktion** |
| ? | Anzeige aller aktiven Tastaturkürzel (keybindings) |
| [ | Scroll-Modus aktivieren, in dem Pfeiltasten zum Scrollen benutzt werden können. Der Scroll-Modus kann mit Q beendet werden. |

## tmux.conf

```
apt install tmux tmux-plugin-manager
vim ~/.tmux.conf
```

```
# reload config file (change file location to your the tmux.conf you want to use)
bind r source-file ~/.tmux.conf

# Enable mouse mode (tmux 2.1 and above)
set -g mouse on

# don't rename windows automatically
set-option -g allow-rename off

# List of plugins
set -g @plugin 'tmux-plugins/tpm'
set -g @plugin 'tmux-plugins/tmux-sensible'

# Other examples:
# set -g @plugin 'github_username/plugin_name'
# set -g @plugin 'github_username/plugin_name#branch'
# set -g @plugin 'git@github.com:user/plugin'
# set -g @plugin 'git@bitbucket.com:user/plugin'

# Initialize TMUX plugin manager (keep this line at the very bottom of tmux.conf)
run -b '/usr/share/tmux-plugin-manager/tpm'
```

Um Plugins zu installieren/deinstallieren:

```
/usr/share/tmux-plugin-manager/bin/install_plugins
/usr/share/tmux-plugin-manager/bin/clean_plugins
```

From:
https://wiki.nanoscopic.de/ - **nanoscopic wiki**

Permanent link:
**https://wiki.nanoscopic.de/doku.php/pages/cheatsheets/tmux?rev=1645962459**

Last update: **2022/02/27 11:47**